

اشتون: مذاکرات سازنده بود

دکتر جلیلی: ایران در مذاکرات بر تثبیت حقوق خود تاکید دارد



*رئیس سیاست خارجی اتحادیه اروپا: اگر ایران اجازه بازرسی‌های بیشتر به آژانس هسته‌ای دهد می‌تواند برنامه صلح‌آمیز هسته‌ای خود را ادامه دهد

*این مذاکرات فرصت مهم برای ایران برای رفع نگرانی‌ها درباره برنامه هسته‌ای است

*روزنامه لس آنجلس تایمز: قدرت بزرگ هیچ درخواست ویژه‌ای از ایران نداشتند

*معاون مشاور امنیت ملی آمریکا: هیچکس انتظار ندارد که همه اختلافات در یک نشست حل شود، آنچه ما می‌خواهیم قضایی مثبت است

رئیس سیاست خارجی اتحادیه اروپا عصر دیروز در یک بیانیه نوشتاری تصریح کرد که اولین دیدار وی با مذاکره کننده ارشد ایران در استانبول سازنده بوده است. به گزارش فارس به نقل از خبرگزاری آلمان، «کاترین اشتون» تصریح کرد: فضای مذاکره شب گذشته (پیش‌شب) میان من و دکتر جلیلی بسیار خوب بود. ما منتظریم ببینیم که در دور جدید این مذاکرات چه رخ خواهد داد. کاترین اشتون همچنین مدعی شد که در این دیدار، ایران تأمین سوخت برای رآکتور تحقیقاتی

تهران را پیشنهاد داد که هنوز به این پیشنهاد جوابی داده نشده، اما بر روی میز مذاکره است. به گزارش ایسپا به نقل از روزنامه زمان چاپ ترکیه، نماینده گروه ۵+۱ درباره مذاکرات «استانبول ۲» گفت: امیدوارم با مذاکرات استانبول بتوان روند گذشته میان ایران و ۵+۱ که متوقف شده بود، از سر گرفته شود و ایران باید اعتماد لازم را مبنی بر عاری بودن برنامه هسته‌ای آن از تسلیحات ایجاد کند.

ساخت ۲۰۰ هزار واحد مسکونی در چهار نقطه تهران

*رئیس کانون سراسری انبوه‌سازان مسکن: این واحدها برای افرادی که توانایی مالی لازم را دارند احداث می‌شود

*این طرح نقش به سزایی در کنترل قیمت در بازار مسکن پایتخت خواهد داشت

*برنامه ساخت ۲۰۰ هزار واحد مسکونی در پردیس، تهرانسر، چیتگر و حکیمیه به اجرا در می‌آید و نقش موثری در جذب تقاضای بازار مسکن خواهد داشت

طرح احداث ۲۰۰ هزار واحد را دارندگامی در جهت پاسخ به مسکونی در چهار نقطه از تهران متقاضیان واقعی محسوب می‌شود. برای افرادی که توانایی مالی لازم ایرج رهبر رئیس کانون سراسری

تاکید رئیس جمهوری بر حمایت قاطع دولت از نیروی انتظامی

*احمدی‌نژاد: کسب دانش و فناوری، لازمه کار در نیروی انتظامی است

*اگر بنا است از تولید ملی حمایت و با توطئه‌های دشمنان برخورد کنیم، مقدمه آن گسترش امنیت است

*بدون همراهی مردم، کار در نیروی انتظامی انجام شدنی نیست

صفحه ۲

نرخ بیکاری پارسال ۱۲/۳ درصد اعلام شد

*نرخ بیکاری در زمستان پارسال ۱۴/۱ درصد بود که

نسبت به زمستان ۸۹ حدود ۰/۵ درصد کاهش دارد

*نرخ بیکاری جوانان ۱۵ تا ۲۴ ساله در زمستان پارسال به ۲۸/۷ درصد رسید

صفحه ۲

اعلام شرایط تبدیل وضع کارکنان پیمانی به رسمی

صفحه ۲



را هبرد مقاومت
رمز موفقیت اقتصاد ایران

صفحه ۱۷



روابط بین الملل
نبرد انتخاباتی در فرانسه

صفحه ۱۲



نگاهی‌های ارزشمند
چیزی به نام کهن درد

اکهارت تلی - ترجمه سیامک عاقلی
صفحه ۶



گزارش
سالمندان را از یاد نبریم

صفحه ۵



گزارش میثاق و رهنما
شور انتخابات در مصر

سید محی الدین ساجدی
صفحه ۱۶



یادداشت
در منافع ملی همه همصدایند

فتح الله آملی
صفحه ۲

آگهی فراخوان عمومی

موضوع فراخوان: انجام عملیات طراحی، بهینه‌سازی، اجرا، تست، راه‌اندازی و تضمین عملکرد سیستم توزین یکی از ترانسفر کارهای مذاب کوره‌های فولادسازی در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه (به صورت کلید در دست)

مبلغ ضمانت‌نامه: ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال.

* ضمانت‌نامه فوق می‌بایست در مرحله پیشنهاد قیمت تهیه گردد و در حال حاضر نیاز به ارائه آن نمی‌باشد.

شرایط لازم جهت شرکت در مناقسه: شرکت‌های دارای تخصص و تجربه کافی در سیستم توزین

مدارک لازم:

۱- اخذ فرم‌های خوداظهاری از سایت فولاد مبارکه، تکمیل و تأیید آنها.

۲- ارائه رزومه کاری همراه با مستندات مربوطه

نحوه دریافت فرم‌های خوداظهاری: سایت شرکت فولاد مبارکه WWW.MOBARAKEH-STEEL-IR < خرید و تأمین کنندگان > خرید < مدیریت برنامه‌ریزی خرید > فرم‌های خوداظهاری تأمین کنندگان کالا و خدمات < فرم‌های خوداظهاری اشخاص حقوقی > پیمانکاران EPC، TK

مهلت ارسال اسناد: ۱۳۹۱/۰۲/۱۶

نحوه ارسال مدارک: تحویل کلیه مدارک تکمیل و تأیید شده به قسمت قراردادهای خرید شرکت فولاد مبارکه

* ارائه مدارک و سوابق هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

در صورت نیاز به اطلاعات فنی با شماره تلفن ۰۲۳۵۵۴۳-۶۱۲۷ و اطلاعات بازرگانی با شماره تلفن ۰۳۳۵۵۴۳-۳۶۴۵ و ۰۳۳۵۵۴۳-۳۹۰۶

تماس حاصل فرمایید.

(کد: ۹۱۰۲- /)

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

آگهی

موضوع فراخوان: انجام عملیات طراحی، بهینه‌سازی، اجرا، تست، راه‌اندازی و تضمین عملکرد سیستم توزین یکی از ترانسفر کارهای مذاب کوره‌های فولادسازی در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه (به صورت کلید در دست)

مبلغ ضمانت‌نامه: ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال.

* ضمانت‌نامه فوق می‌بایست در مرحله پیشنهاد قیمت تهیه گردد و در حال حاضر نیاز به ارائه آن نمی‌باشد.

شرایط لازم جهت شرکت در مناقسه: شرکت‌های دارای تخصص و تجربه کافی در سیستم توزین

مدارک لازم:

۱- اخذ فرم‌های خوداظهاری از سایت فولاد مبارکه، تکمیل و تأیید آنها.

۲- ارائه رزومه کاری همراه با مستندات مربوطه

نحوه دریافت فرم‌های خوداظهاری: سایت شرکت فولاد مبارکه WWW.MOBARAKEH-STEEL-IR < خرید و تأمین کنندگان > خرید < مدیریت برنامه‌ریزی خرید > فرم‌های خوداظهاری تأمین کنندگان کالا و خدمات < فرم‌های خوداظهاری اشخاص حقوقی > پیمانکاران EPC، TK

مهلت ارسال اسناد: ۱۳۹۱/۰۲/۱۶

نحوه ارسال مدارک: تحویل کلیه مدارک تکمیل و تأیید شده به قسمت قراردادهای خرید شرکت فولاد مبارکه

* ارائه مدارک و سوابق هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

در صورت نیاز به اطلاعات فنی با شماره تلفن ۰۲۳۵۵۴۳-۶۱۲۷ و اطلاعات بازرگانی با شماره تلفن ۰۳۳۵۵۴۳-۳۶۴۵ و ۰۳۳۵۵۴۳-۳۹۰۶

تماس حاصل فرمایید.

(کد: ۹۱۰۲- /)

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

آگهی دعوت به ارزیابی کیفی (فراخوان عمومی نخست) مناقسه شماره ۱۵-۱۷-۹۰

شرکت راه آهن ج.ا.ا. در نظر دارد بنابر آئین‌نامه اجرائی بندج ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی پیمانکاران واجد شرایط جهت دعوت به مناقسه به شرح زیر اقدام نماید.

۱- شرح مختصر موضوع مناقسه: بیمه مسئولیت مدنی حوادث ریلی و غیرریلی و تمام خطر اموال راه‌آهن

۲- مدت و محل اجرا: مدت زمان انجام کار ۱۲ ماه پس از عقد قرارداد و محل تحویل طبق اسناد فراخوان می‌باشد.

۳- مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی: متقاضیان می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۹۱/۱/۳۰ بادر دست داشتن معرفی‌نامه کتبی جهت دریافت اسناد ارزیابی به نشانی: تهران میدان آرژانتین، ابتدای بلوار آفریقا، جنب‌ساختمان وزارت راه و ترابری، ساختمان مرکزی راه‌آهن طبقه دوم مراجعه نمایند.

۴- مهلت و محل تحویل اسناد تکمیل شده: حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۹۱/۲/۱۶ به اداره کل تدارکات به‌نشانی فوق

۵- متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی مبلغ دویست هزار (۲۰۰/۰۰۰) ریال به حساب ۵۷۴۶۷۰۰۴ نزدخانه بانک مرکزی به نام راه‌آهن قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی واریز و به اداره امور قراردادهای این اداره کل به‌نشانی فوق مراجعه نمایند.

۶- دریافت اسناد ارزیابی از طریق سایت <http://iets.mporg.ir> امکان پذیر می‌باشد.

۷- هزینه درج و انتشار دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقسه می‌باشد.

۸- فقط شرکت‌های بیمه‌ای که به طور رسمی و مستقیماً مجوز فعالیت از سازمان بیمه مرکزی اخذ نموده‌اند می‌توانند در مناقسه فوق شرکت نمایند. (نماینده‌گی‌های شرکت‌های بیمه‌ای نمی‌توانند در مناقسه مذکور شرکت نمایند.)

پس از ارزیابی کیفی، از پیمانکاران واجد شرایط که حداقل امتیاز لازم را کسب نموده باشند جهت دریافت اسناد مناقسه دعوت به عمل خواهد آمد.

اداره کل تدارکات راه آهن ج.ا.ا.

۱۵۴/م الف



شماره: ۵۵/۹۱/۹۹۳/ تاریخ: ۹۱/۱/۲۷/ بسمه تعالی

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی



شماره: ۵۵/۲۲/۹۱/۷۲/ تاریخ: ۱۳۹۱/۱/۲۷/ بسمه تعالی

آگهی مناقسه عمومی



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی در نظر دارد امور حفاظتی و نگهداری سستار مرکزی خود را به صورت جیمی از طریق برگزاری مناقسه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقسه از تاریخ ۱۳۹۱/۱/۲۷ لغایت ۱۳۹۱/۲/۴ (روز کاری) بادر دست داشتن معرفی‌نامه به آدرس مجتمع واقع در کیلومتر ۵۰ اتوبان کرج - قزوین - روبروی کارخانه سیمان آبیک - جاده جمهوری - جنب شرکت فراسا (سپورکس) - واحد بازرگانی مجتمع مراجعه نمایند.



ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید ضمن تماس با شماره تلفن‌های ۸۸۷۷۰۴۳۲ و ۲۸۲۲۲۲۹۰ - وبه آدرس اینترنتی شرکت www.asscir.ir و آدرس پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://iets.mporg.ir> نیز مراجعه فرمایید.

روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت خدمات حمایتی کشاورزی



شماره: ۵۵/۲۲/۹۱/۷۲/ تاریخ: ۱۳۹۱/۱/۲۷/ بسمه تعالی

آگهی مناقسه عمومی



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی در نظر دارد امور حفاظتی و نگهداری سستار مرکزی خود را به صورت جیمی از طریق برگزاری مناقسه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقسه از تاریخ ۱۳۹۱/۱/۲۷ لغایت ۱۳۹۱/۲/۴ (روز کاری) بادر دست داشتن معرفی‌نامه به آدرس مجتمع واقع در کیلومتر ۵۰ اتوبان کرج - قزوین - روبروی کارخانه سیمان آبیک - جاده جمهوری - جنب شرکت فراسا (سپورکس) - واحد بازرگانی مجتمع مراجعه نمایند.



ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید ضمن تماس با شماره تلفن‌های ۸۸۷۷۰۴۳۲ و ۲۸۲۲۲۲۹۰ - وبه آدرس اینترنتی شرکت www.asscir.ir و آدرس پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://iets.mporg.ir> نیز مراجعه فرمایید.



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی در نظر دارد امور حفاظتی و نگهداری سستار مرکزی خود را به صورت جیمی از طریق برگزاری مناقسه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقسه از تاریخ ۱۳۹۱/۱/۲۷ لغایت ۱۳۹۱/۲/۴ (روز کاری) بادر دست داشتن معرفی‌نامه به آدرس مجتمع واقع در کیلومتر ۵۰ اتوبان کرج - قزوین - روبروی کارخانه سیمان آبیک - جاده جمهوری - جنب شرکت فراسا (سپورکس) - واحد بازرگانی مجتمع مراجعه نمایند.

روابط عمومی مجتمع آبیک

* **فروشگاه مرکزی:** تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶

* **فروشگاه شماره (۱):** تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۴۰۷۳۴

* **نماینده‌گی‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور،** تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۳۴۲، ۲۹۹۹۳۳۰۶

* **برای خرید پستی در سراسر کشور** با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

* **آدرس سایت فروشگاه اینترنتی:** www.ketabettelaat.com

نظری به اینکه در طرح تعویض پلاکهای منازل و امکان در سطح تهران بزرگ اغلب پلاکها دچار تغییرات شده‌اند و این تغییرات موجب مشکلاتی برای توزیع روزنامه و دیگر مرسولات پستی گشته است از آن دسته مشتریانی که تا کنون نسبت به اعلام پلاک جدید خود اقدام ننموده‌اند درخواست می‌شود سریعاً جهت تسریع در امور نسبت به اعلام پلاک جدید خود اقدام نمایند.

تلفن تماس با امور مشترکین روزنامه اطلاعات: ۲- ۲۹۹۹۳۴۷۱

امور مشترکین

سازمان: شرکت قطارهای مسافری رجا

موضوع فراخوان: انجام خدمات عمومی ایستگاه‌های راه‌آهن ناحیه جنوب

محل دریافت اسناد:

تهران - خیابان کریم‌خان زند - نبش خیابان سنائی - پلاک یک - طبقه دوم - گروه قراردادهای اجرایی - اتاق ۲۰۷

اهواز - ایستگاه راه‌آهن اهواز - نمایندگی رجا در ناحیه جنوب

مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه ۹۱/۰۲/۰۵

مهلت تکمیل و عودت اسناد: حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۹۱/۰۲/۲۰

محل عودت و تحویل اسناد: تهران - خیابان کریم‌خان زند - نبش خیابان سنائی - پلاک یک - طبقه دوم - اتاق ۲۰۷ - گروه قراردادهای اجرایی

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد فراخوان مندرج است.

دریافت اسناد از طریق سایت اینترنتی امکان پذیر می‌باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر رجوع کنید به سایت‌های WWW.Raja.ir و WWW.Iets.mporg.ir

۱۷۲/م الف

شرکت قطارهای مسافری رجا



راه آهن جمهوری اسلامی ایران

شرکت قطارهای مسافری رجا



فراخوان

ارزیابی کیفی مناقسه گران

(شماره ۹۱/۰۳)

هوای بارانی در اغلب نقاط کشور

سازمان هواشناسی برای فردا و پس فردا آسمان تهران را نیمه ابری و تسابری هم‌را با بارگبار و رعد و برق و وزش باد پیش بینی کرد.
حداکثر دمای هوای امروز تهران ۱۵ درجه سانتی‌گراد و حداقل ۹ درجه سانتی گراد بالای صفر پیش بینی شده‌است.براساس همین گزارش، حداکثر دمای هوای تهران فردا ۱۸ درجه سانتی‌گراد و حداقل ۱۱ درجه سانتی گراد بالای صفر پیش‌بینی می‌شود. همچنین بر اساس نقشه‌های پیش‌بینی تأثیر امروز در دامنه‌های زاگرس، نواحی مرکزی،

سواحل شمالی، دامنه‌های جنوبی البرز، جنوب و با شدت کمتری در شمال غرب، غرب و جنوب غرب کشور -ایرانکی- بارش باران گاهی رعدو برقی و بارش نیمه شمالی کشور خواهد شد. بارش هادر این مدت در نواحی مرکزی کشور، دامنه‌های جنوبی البرز مرکزی و دامنه‌های مرکزی زاگرس است که در مناطق مستعدبارش تگرگ نیز دروز آفتابارند.
در روزهای دوشنبه و سه‌شنبه بارش‌ها در این مناطق تشدید می‌شود.
لایم به تا فردا است که غرب کشور افزوده می‌شود و گستر بارش‌ها علاوه بر مناطق مذکور به شمال شرق کشور

ساخت ۲۰۰ هزار واحد مسکونی در چهار نقطه تهران

بقیه از مساحه اول زمین را هم در اختیار بگیرند و دولت هم با تسهیلات بانکی بارانه ای از این برنامه پشتیبانی لازم را به عمل خواهد آورد. رهبر خاطرنشان ساخت: «طی مذکور نقش به‌سزایی در کنترل قیمت در بازار مسکن به ویژه در پایتخت خواهد داشت و در عین حال موجب رشد ساخت و ساز کفی در تهران خواهد شد.

وی اضافه کرد:دولت با شیوه‌های مختلف عرضه مسکن برای متقاضیان مانع از رشد قیمت‌ها خواهد شد و در جهت

صرفه جویی مالی در صنایع آلومینیوم

شرکت‌های آلومینیوم المهدی و هرمزل آل در ۱۴ماههٔ چهار سال قبل موفق به ۱۰میلیارد تومان صرفه‌جویی مالی شدند.
به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)، اکبر گلکار مدیرعامل آلومینیوم

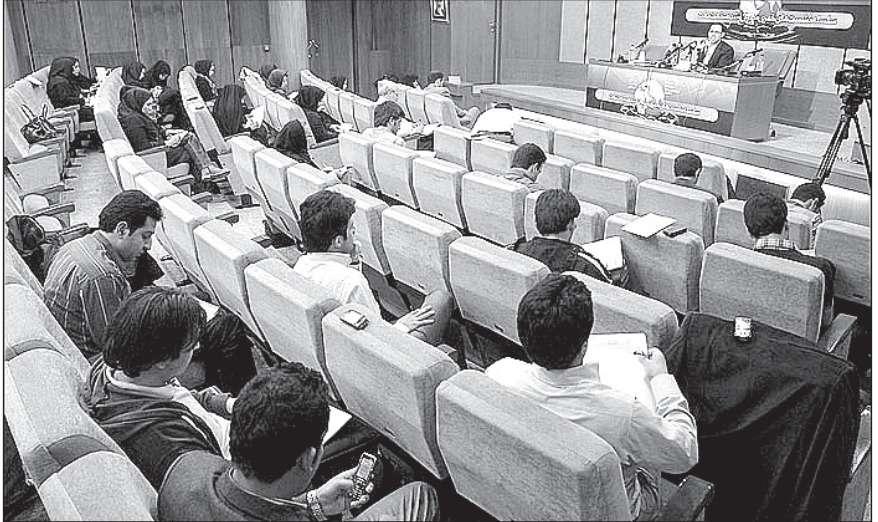
المهدی با اشاره به این که از ابتدای دی ۹۰مادیریت دو شرکت هرمزل و المهدی به صورت واحد انجام می‌شود، تصریح کرد، در این مدت

هم‌زمان با تسجیع مدیریت دو شرکت، روزانه یک میلیارد تومان در هزینه‌ها صرفه جویی شده است.

بر اساس تازه‌ترین آمارهای رسمی در سال ۸۹حدود ۶۴/۷ درصد از خانوارها در مسکن شخصی، ۲۵/۶ درصد در مسکن اجاری، ۱/۲ درصد در مسکن در برابر خدمت و ۸/۴درصد در مسکن رایگان سکونت داشته‌اند.
به گزارش فارس، بانک مرکزی در یک گزارش افزود: بررسی خانوارها از نظر نوع مسکن عمده بکار رفته در ساختمان محل سکونت آنان نشان می‌دهد که در سال ۱۳۸۹ حدود ۹/۹ درصد خانوارها در ساختمان‌های بتون ارمه، ۱۳/۸ درصد در بناهای اسکلت فلزی، ۳۷/۷ درصد در ساختمان‌های بلوک سیمانی، ۵/۰ درصد در بناهای آجری با تیرچه بلوک، ۴۸/۶ درصد در ساختمان‌های آجری با تیر آهن، ۴ درصد در بناهای آجری با تیرچوبی، ۲/۶ درصد در ساختمان‌های خشتی، گلی و چوبی و ۱/۷ درصد در بناهای ساخته شده با سایر مصالح سکونت داشته‌اند.طبق نتایج این بررسی ۴/۶ درصد از خانوارها در محل سکونت خود از یک اتاق، ۳۰/۱ درصد از دو اتاق، ۴۴/۰

ثبت رکورد جدیدو انتقال گاز وتأمین داخلی نیازمندی‌های پالایشگاهی

لکچیان دلاکلی



نیاز بزرگ‌ترین ناوگان دوار کشور که شامل ۲۲۹ دستگاه توربوکمپرسور قوی در حوزه انتقال گاز است، به‌دلیل روغن و فیلتر توربین بطور کامل در داخل کشور تأمین می‌شود و از امسال تمامی تعمیرات توربین‌های گاز در ایران انجام خواهد شد.

وی گفت: امسال حداقل ۷۵۰ کیلومتر از خطوط انتقال گاز ایران تعمیر و ۱۱۰ کیلومتر از خطوط تعویض خواهند شد. همچنین امسال ۶۹ توربوکمپرسور پالایشگاه‌های گاز تعمیر می‌شوند و ۲۰۰ کیلومتر از خطوط گاز ایران یکپارگی هوشمند می‌شوند.

مهندس جمشیدی دانا معاون هماهنگی و تولید شرکت ملی گاز هم از تولید بنزین از ضایعات گاز

به گفته وی صادرات گاز کشور به همسایگان هم افزایش قابل ملاحظه‌ای یافته است، بطوری که طرف مالک ۱۳۹۰ بالغ بر ۹/۵ میلیارد متر مکعب گاز به کشورهای دیگر صادر کردیم که حداقل یک میلیارد متر مکعب بیشتر از سال قبل از آن است.

الماسی گفت: در مجموع از سال ۱۳۸۱ تاکنون میزان انتقال گاز در ایران ۲۳ درصد افزایش یافته است.

وی گفت: براسال از مجموع ۱۰ میلیارد مترمکعب گاز ترش تولیدی فازهای ۱ و ۶ پارس جنوبی ۴/۸ میلیارد مترمکعب به پالایشگاه‌ها اعلاجرای، ۱/۵ میلیارد متر مکعب به پالایشگاه فجر جم (علویه) و ۳/۵ میلیارد متر مکعب به پالایشگاه بید بلند منتقل شد.

به گفته رئیس شرکت انتقال گاز ایران با همت متخصصان داخلی،

۲۵/۷ درصد مردم آجاردشتین هستند

درصد از سه اتاق، ۱۶/۱ درصد از چهار اتاق، ۳/۶ درصد از پنج اتاق و ۱/۶ درصد از شش اتاق و بیشتر استفاده کرده‌اند.
بررسی تسهیلات محل سکونت خانوارها در سال ۱۳۸۹ نشان می‌دهد که حدود ۹۹ درصد خانوارها از آب لوله‌کشی، ۹۹/۸ درصد از برق، ۹۱/۵ درصد از گاز شهری، ۳۵/۶ درصد از سیستم فاضلاب شهری، ۸۸/۲ درصد از تلفن، ۲۲/۳ درصد از اینترنت، ۹۶/۷ درصد از آنتن‌بین خانه، ۹۸/۳ درصد حمام، ۷۲ درصد از کولر تاب، ۹/۸ درصد از سیستم حرارت مرکزی (شوفاژ) ۱/۳ درصد از یکپچ و ۴۱/۷ درصد از انباری بهره‌مند بوده‌اند.نتایج این بررسی گویای آن است که ۳۹/۵ درصد خانوارها از آتومبیل شخصی، ۱۸/۵ درصد از موتورسیکلت، ۱۶/۲ درصد از دوچرخه، ۶۵/۴ درصد از چرخ خیاطی، ۵۵/۷ درصد از رادیو ضبط و ضبط صوت، ۱۴/۳ درصد از رادیو، ۹۹/۱ درصد از تلویزیون، ۵۹ درصد از ویدئو، ۴۳/۸ درصد از رایانه، ۱۵/۷ درصد از دوربین فیلم‌برداری، ۲۶/۷ درصد از

صادرات محصولات پتروشیمی ایران متنوع می‌شود

مهندس محصولات پتروشیمی و مدیرعامل شرکت ملی پتروشیمی در برنامه ریزی‌های تدوین شده در کنار برنامه‌ریزی‌های آتی و با توجه به ویرایش اول برنامه ششم توسعه این صنعت، رو به رشد خود را با شتاب بیشتر ادامه خواهد داد.وی تصریح کرد: به برنامه‌های تولید صنعتی در تولید محصولات پتروشیمی و با تنوع سازی محصولات، این روند فرآوردها از ۲۵ محصول به ۸۳ محصول افزایش خواهد یافت.
اولادی ادامه داد: ارائه ۱۰

ظرفیت تولید گاز پارس جنوبی بزودی افزایش می‌یابد



ظرفیت تولید گاز پارس جنوبی به ۳۵۰ میلیون مترمکعب در روز می‌رسد.

موسی سوری مدیر عامل شرکت ملی گاز پارس با اشاره به افزایش ۴۰ میلیون متر مکعبی تولید گاز از فازهای پارس جنوبی تا پایان امسال گفت: امسال به طوع تولید وورد هنگام افاز از ۱۲ انجام می‌شود. وی افزود: همچنین در نیمه نخست امسال پالایشگاه‌های فازهای ۱۵ و ۱۶ و برداری می‌رسند.

مدیر عامل شرکت نفت و گاز پارس تصریح کرد: تولید دریایی از فازهای ۱۲، ۱۷، ۱۸ و ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی را در سال ۹۰ در برنامه دارم و تلاش می‌شود سکوها برای این فازها به موقع به بهره‌برداری برسند.

وی از آغاز تولید گاز از لایه ۱۱ میدان پارس جنوبی برای تست‌های پارس جنوبی خبر داد و گفت: با اجرای این پروژه، ظرفیت تولید گاز فازهای ۱۰ تا ۱۲ پارس جنوبی تا درصدد سال افزایش می‌یابد. به گفته سوری، این پروژه با اختصاص ۱۱ میلیون دلار اعتبار امسال عملیاتی خواهد شد.

وی تصریح کرد: به‌تایوجه به تأکید ویژه وزیر نفت برای راه اندازی فازهای ۱۵، ۱۶ و ۱۷، ۱۸ و ۱۹ پارس جنوبی، کارکنان این سرویس اقتصادی سهم نیروی کار ایرانی در بازار کار جهانی در مقایسه با کشورهایمانند هند و مکزیک اندک است. البته برنامه جامع و راهبردی اعزام نیرو به دست انجام است.
مجید دوستعلی قائم‌مقام وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی دیروز در اولین جلسهٔ کمیتهٔ فرصت‌های اشتغال در بازار کار بین‌المللی اظهارداشت: حضور نیروی کار ایرانی در بازارهای بین‌المللی از ابعاد مختلف مانند اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی مثبت ارزیابی می‌شود. وی با اشاره به این که از جنبه اقتصادی این اقدام موجب آرازدوری، رونق اقتصادی و تقویت سیستم مالی کشور می‌شود، افزود: حضور نیروی کار ایرانی در بازارهای بین‌المللی در واقع همان صدور خدمات فنی و مهندسی است که از وجوه اساسی صادرات غیرنفتی به شمار می‌رود.

دوستعلی ادامه داد: در بعد اجتماعی هم بالا رفتن سطح مهارت و آموزش نیروی کار در تجربیات مفید را می‌توانیم در این میدان ببینیم. همچنین انتقال آداب، رسوم و فرهنگ‌ها هم در قالب بعدف فرهنگی مورد توجه قرار می‌گیرد.

وی سپس توجه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و شورای عالی اشتغال را به این جنبه‌ا اشتغال یعنی اعزام

تجزیه‌ار ارزش تولید محصولات پتروشیمی و بررسی اجمالی بازار و اقتصاد زنجیره‌ها از دیگر اهداف صنعت پتروشیمی برای متنوع سازی محصول به شمار می‌رود.
مدیر برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی اظهار کرد: ارائه طرح پیشنهادی در قالب زنجیره‌های تولید، از دیگر برنامه‌ها برای متنوع سازی محصول به شمار می‌رود. وی گفت: بر اساس ویرایش اول برنامه ششم تولید مسالانه ۱۰

تجزیه‌ار ارزش تولید محصولات پتروشیمی و بررسی اجمالی بازار و اقتصاد زنجیره‌ها از دیگر اهداف صنعت پتروشیمی برای متنوع سازی محصول به شمار می‌رود.
مدیر برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی اظهار کرد: ارائه طرح پیشنهادی در قالب زنجیره‌های تولید، از دیگر برنامه‌ها برای متنوع سازی محصول به شمار می‌رود. وی گفت: بر اساس ویرایش اول برنامه ششم تولید مسالانه ۱۰

پنخجال، ۷۳/۲ درصد از فریزر و یخچال فریزر، ۵۳/۹ درصد از یکنکه، ۹۹/۱ درصد از اجاق گاز، ۹۰/۲ درصد از جارو برقی، ۸۰ درصد از ماشین لباسشویی و ۸۹/۹ درصد از تلفن همراه استفاده کرده‌اند.بانک مرکزی همچنین در گزارشی متوسط هزینه ناخالص ماهانه یک خانوار شهری در سال ۸۹ را بیش از یک میلیون و ۱۸۰ هزار تومان و درآمد ماهانه را بیش از یک میلیون و ۴۶۰ هزار تومان اعلام کرد. به گزارش مهر، بانک مرکزی در گزارشی اعلام کرد: متوسط درآمد پولی و غیر پولی ناخالص سالانه یک خانوار شهری در سال حدود ۱۳۶ میلیون و ۸۱۴ هزار ریال (ماهانه حدود ۱۱ میلیون و ۴۰۱ هزار ریال) بوده که ۷۳/۳ درصد آن را درآمد پولی ناخالص و ۲۶/۷ درصد را درآمد غیر پولی تشکیل داده است. همچنین متوسط هزینه ناخالص سالانه یک خانوار شهری در سال ۸۹ حدود ۱۴۱ میلیون و ۶۲۲ هزار ریال (ماهانه حدود ۱۱ میلیون و ۸۰۵ هزار ریال) بوده که نسبت به سال قبل ۱/۴ درصد افزایش داشته است.

عزم صنایع داخلی برای تأمین یک‌سوم نیازهای صنعت نفتی

سرویس اقتصادی: شرکت ملی حفاری در دستگاه حفاری شرکت ملی حفاری ایران به منظور اجرای طرح توسعه میدان نفتی آزادگان شمالی دیروز آغاز به کار کرد.
مهندس ایرج احمدی سرشت مدیر طرح‌های حفاری شرکت ملی حفاری ایران به همت بخش جنوبی این میدان به بخش جنوبی و شمالی است که با مساحت حدود ۹۰۰ کیلومتر مربع در ردفین بزرگ‌ترین میدان‌های نفتی ایران در مرحله نخست بهره‌برداری

عناوین روزهای ویژه هفته کار گر اعلام شد

معاون فرهنگی و اجتماعی وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی عناوین روزها و برنامه‌های هفته کار گر را تشریح کرد.
کاهه‌اشتهاردی با اشاره به تشکیل جلسات مختلف برنامه‌ریزی و هماهنگی در این وزارتخانه و ادارات کل کار، تعاون و رفاه اجتماعی در استان‌ها به منظور برگزاری شایسته و ویژه برنامه‌های این هفته، ابراز امیدواری کرد که امسال شاهد اجرای مناسب برنامه‌های پیش بینی شده باشیم. وی توجه ویژه به نامگذاری سال ۱۳۹۱ از سوی مقام معظم رهبری به عنوان سال «تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی» را در برنامه‌های هفته کار گر اعلام کرد.
تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی» به طول سال هم محور اصلی برنامه‌های محتوایی به ویژه در حوزه فرهنگ این وزارتخانه خواهد بود. به گفته‌اشتهاردی، روز سه‌شنبه پنجم اردیبهشت به عنوان اولین روز هفته گرامی‌داشت کارگر به عنوان «روز کارگران و تجدید میثاق با آرمان‌های حضرت امام خمینی (ره)» و ششم اردیبهشت به عنوان «روز کارگران و ولایت- تجدید میثاق با مقام عظمای ولایت» نامگذاری شده است.

معاون وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی عناوین دیگر روزهای هفته کارگر را به ترتیب «روز کارگران انبار- اسدانشانت، آرمان‌های شهید»، «روز کارگران، تجلی وحدت»، «روز کارگران و رونق تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی» و «روز کارگر، رسانه و کتاب» اعلام کرد.
اشتهاردی افزود: روز ۱۱ اردیبهشت در ماهه ۱۳ قانون کار به عنوان روز کارگر ثبت شده که امسال به دلیل آنکه سال کیسه است، با روز اول ماه می به عنوان روز جهانی کارگر گرامی‌زمنان نیست. وی حضور در مرقد مطهر حضرت امام(ره)، دیدار کارگران کشور با مقام معظم رهبری، برگزاری بیست و سومین جشنواره امتنان از کارگران، گروه‌های کار واحدهای نمونه با حضور ریاست جمهوری و اجرای برنامه‌های مختلف فرهنگی و ورزشی از مهمترین برنامه‌های پیش بینی شده هفته کارگر در کشور است.

در نمازهای جمعه سراسر کشور، تجلیل از کارگران جانباز و یتاگر، دیدار با کارکنان محترم با حضور ریاست جمهوری و رئیس سازمان کارگران آزاد، نمازهای معظم‌شهادی کارگران در کلیان‌زار آیت‌الله‌برگزاری یادو‌های شهیدای کارگری در شهر اهواز، اردیبهشت روز بسیج کارگری، تکبیر فرزندانشادای کارگر عنوان یادگاران این عرصه، اجرای برنامه‌های فرهنگی در ارتباط با کتاب و رسانه و انجام فعالیت‌های مختلف تبلیغی و تربیتی در خصوص نامگذاری سال ۹۱ از دیگر برنامه‌های اعلام کرد که به مناسبت این هفته به اجرا خواهد آمد. اشتهاردی محکومیت کشتار کارگران آمریکایی از سوی دولت این کشور و همچنین محکومیت وضعیت نامناسب کارگران فلسطینی در سرزمین‌های اشغالی را از جمله برنامه‌های خود خواند که در ۱۲ اردیبهشت به مناسبت با آخرین روزان هفته مصادف با روز جهانی کارگر است انجام خواهد شد.

برنامه روزهای اعزام نیرو به خارج از کشور در دست تدوین است

حدود ۶۰۰ میلیارد دلار برسد.
۱۰ ی کشور اول در بحث اعزام نیرو به خارج شامل هند، چین، مکزیک، فیلیپین، پاکستان، بنگلادش، نیجریه، ویتنام، مصر و لبنان ذکر کرد و افزود: چرا ایران در این لیست جایگاه ندارد، آیا این کشورها نیروهای حرفه‌ای‌تر از ما دارند؟
دولت مسلم این چنین نیست.
تنهایی با طرح این سوال که بحث همسایه ایران از این درآمد زری کجاست؟ ادامه داد: مگر ما بیشترین بیکاری را در گروه تحصیلکردند داریم و این در حالی است که ۳۰ درصد از ما درآمد ملی خود را از راه اعزام نیرو کسب کرده است.
وی با اشاره به این که در ده‌سال اخیر هیچکدام از کشورهای اعزام نیروی غیرمتخصص و بیکار نبوده‌اند، گفت: در دنیا ۹ میلیون کاربای وجود دارد که دهه گذشته رو برابر شده است.
نمایندم مراکز مشاوره شغلی ادامه داد: اعزام نیرو یک سرمایه‌گذاری رو به‌داده است که هم نیروی ما تاوانت می‌شود و هم سود سرمایه به ما می‌دهد.
وی در پایان سخنان خود اظهار داشت: بین سال‌های ۲۰۰۷ تا سالانه ۲۰۰ هزار نفر در مجموع ۱۸ هزار نفر اعزام نیرو به خارج از کشور شدند.
در ادامه این همایش حسن کرباسی دبیر انجمن صنفی کاربایی‌های بین‌المللی ایران هم گفت: انتظارات

یکشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۱- ۲۳ جمادی الاول ۱۴۲۳- ۱۵ آوریل ۲۰۱۲- شماره ۲۵۲۸۸

۹۰ حدود ۱۰ درصد کاهش دهیم. به گفته جمشیدی دانا، برای تعمیرات پالایشگاه‌های گازی در سال ۹۱ تا تأمین قطعات بزرگی و مواد شیمیایی مشکل و کمبودی وجود ندارد.

جمشیدی دانا با اشاره به این که ۳۰۰ هزار قلم کالای مورد نیاز در پالایشگاه‌ها شده است گفت: در حال حاضر ۷۰۰ هزار قلم از این کالاها را توانسته‌ایم در داخل تولید کنیم که ۲۵ هزار قلم دیگر تا دو سال آینده تولید داخل می‌شوند.

به گفته وی تا دو سال آینده تمامی ۳۰۰ هزار قلم کالای مورد نیاز شرکت ملی گاز در صورت ادامه تحریم توسط صنعتگران داخلی ساخته خواهد شد.

جمشیدی دانا از بومی سازی ۵۰ نوع مواد شیمیایی مورد نیاز در پالایش گاز خبر داد و افزود: ۲۰ نوع دیگر از این مواد شیمیایی در حال ساخت است که تا دو سال دیگر انحصار تولید ۱۰۰ نوع مواد شیمیایی مورد نیاز در این زمینه توسط متخصصان داخلی کشته خواهد شد.
مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران همچنین از تهیه نقشه ساخت ۵۰ هزار کالای مورد نیاز خبر داد و افزود: به توجه به این که نقشه ساخت بعضی کالاها در انحصار شرکت‌های خارجی است، به زودی توسط شرکت‌های ایرانی تهیه و نقشه ساخت کالاهای مورد نیاز را هم پیگیری می‌کنیم و در همین زمینه ۱۰ تا ۱۵ شرکت ایرانی اعلام همکاری کرده‌اند.

آغاز به کار سومین دستگاه حفاری در میدان نفتی آزادگان شمالی

میدان استقرار یافته‌اند که هم‌کنون حفاری می‌کنند.
وی افزود: شرکت ملی حفاری ایران در این مرحله حفاری ۲۲ حلقه چاه توسعه‌ای را در این منطقه عهده‌دار است. تولید صیانتی (حداکثر تولید از یک میدان نفتی) از بخش جنوبی این میدان به همت متخصصان داخلی از سال ۱۳۸۱ و حفاری در بخش شمالی آن از خرداد ۱۴۰۱ آغاز شد.

صورت کنسرسیوم اجرایی خواهد شد و قریب به ۲۰۰ شرکت تولیدی از هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی که از فردا در تهران برگزار می‌شود، حضور خواهند یافت.
تالاری ادامه داد: امسال نخستین توربوکمپرسور ملی با قدرت ۵۸گوات در نمایشگاه بین‌المللی نفت به نمایش گذاشته می‌شود.
ضمن آنکه درصدد ارائه لوازم جانبی حفاری و تأسیسات درون چاهی تولید داخلی با فناوری‌های پیشرفته‌ترین می‌باشد.

افزایش ۱۰ درصدی قیمت پودر شونده

با مصوبه سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، این افزایش قیمت به میزان ۱۰ درصد برای پودر و انواع شونده‌ها از نیمه دوم فروردین عملیاتی شده است.

محمد قلیبه معاون سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان در گفت‌وگو با مهر با تأیید افزایش قیمت پودر شونده‌ها با مصوبه سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان گفت: این سازمان بر اساس اسناد و مدارک ارایه شده از سوی واحدهای تولیدی و در دلیل افزایش نرخ رسمی ارز از ۱۱۵۰ تومان به ۱۲۲۶ تومان با افزایش ۱۰ درصدی قیمت پودر شونده موافقت کرد. معاون سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان افزود: براساس قانون بورس، قیمت برای محصولات پتروشیمی و مشت آن، درصوب قوب خلیج فارس است که قیمت قوب بسته به تغییرات نرخ ارز، افزایش یافته است. وی تصریح کرد: شونده‌ها وابستگی زیادی به محصولات پتروشیمی دارند و به دلیل مسائل مذکور، اجازه داده شد که افزایش قیمت برای پودر و سایر شونده‌ها اعمال شود.

در هشت ماه اول سال ۹۰ در اتاق پایاپای اسناد بانکی تهران حدود ۳۲/۸ میلیون برگ سند به مبلغ معادل ۴۵۵/۹ هزار میلیارد ریال مبادله شد. همچنین در همین مدت حدود ۱۰۶/۱ میلیون برگ سند به مبلغی معادل ۲۱۹ هزار میلیارد ریال در اتاق پایاپای اسناد بانکی تهران برگشت داده شد. در گزارش مهر، اخبار غیر رسمی مربوط به افزایش چک‌های برگشتی در حالی مستمر می‌شود که بانک مرکزی اعلام رسمی چک‌های برگشتی در هشت ابتدای پارسال را با متشتر کرد بانک مرکزی قصد دارد تا با ساماندهی اسناد مبادله پولی از جمله دسته چک‌ها و ارائه آنها به افراد حقیقی از افزایش تعداد چک‌های برگشتی در سال‌های اخیر آمار آن رو به فزونی گذاشته است، جلوگیری کند.
بر اساس جدیدترین گزارش بانک مرکزی هشت ماه اول پارسال در اتاق پایاپای اسناد بانکی تهران حدود ۳۲/۸ میلیون برگ سند به مبلغی معادل ۴۵۵/۹ هزار میلیارد یال مبادله شد. این دوره متوسط شاخص‌های تعداد و مبلغ اسناد مبادله شده به ترتیب به ابعاد ۷۲ و ۲۶۸/۱ رسید که در مقایسه با دوره مشابه سال قبل از آن به ترتیب ۲/۹ درصد و ۱۴/۸ درصد افزایش داشته‌اند. در هشت ماه اول پارسال حدود ۴/۱ میلیون برگ سند به مبلغی معادل ۲۱۹ هزار میلیارد ریال



ماشین‌سازی ارک (شرکت سهامی عام) دارندهٔ هواپیمایه نظامی طبق اسناد سازمان ۱900۹1

به‌دینوسازید که کلیه صاحبان شرکت ماشین‌سازی ارک (سهامی عام) یا نمایندگانش قانونی آنها دعوت می‌شود در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت که اس ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۱/۲/۱ در محل اهلیان همایش موسسه مطالعات به‌رهوری و منابع اقتصادی واقع در تهران خیابان شهید قهرانی، خیابان ایران‌شناسی، شهرک والفجر، خیابان نهم با دستور جلسه زیر تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

اختاز تصمیم در خصوص افزایش سرمایه شرکت

از کلیه سهامداران محترم و نمایندگان قانونی ایشان درخواست

یكشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۱- ۲۳ جمادی الاول ۱۴۲۳- ۱۵ آوریل ۲۰۱۲- شماره ۲۵۲۸۸

نفت، طلا، سکه و ارز	
بازار جهانی	
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تکزاس)	۱۰۲/۸۳ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۱۲۱/۵۸ دلار
هر اونس (۳۱/۱ گرم) طلا	۱۶۵۹/۵۰
بازار داخلی	
سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۷۲ گرم)	۷۳۷۰۰۰ تومان
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۷۳۱۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۳۶۶۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۱۸۷۰۰۰ تومان
سکه یک گرمی	۱۰۳۰۰۰ تومان
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)	۷۳۸۴۰ تومان
هر گرم نقره خام	۱۸۲۰ تومان
دلار آمریکا (نرخ مرجع بانک مرکزی)	۱۲۵۰/۳ تومان
دلار آمریکا (نرخ ارز مسافری)	۱۲۲۶ تومان
دلار آمریکا (نرخ غیر رسمی)	۱۸۸۰ تومان
یورو (نرخ مرجع بانک مرکزی)	۱۶۳۴/۴ تومان
یورو (نرخ ارز مسافری)	۱۶۰۷/۶ تومان
یورو (نرخ غیر رسمی)	۲۲۸۵ تومان
پوند انگلستان (نرخ مرجع بانک مرکزی)	۱۹۳۳/۲ تومان
پوند انگلستان (نرخ ارز مسافری)	۱۹۴۹/۲ تومان
پوند انگلستان (نرخ غیر رسمی)	۳۰۲۵ تومان

لکچیان گی‌گاه اقتصادی

آغاز پیش فروش بلیت قطار برای ماه‌های اردیبهشت تا خرداد
پیش فروش بلیت قطارهای مسافری حد فاصل تاریخ‌های ۱۱ اردیبهشت تا ۱۰ خرداد از فردا دوشنبه ۲۸ فروردین از طریق سیستم آنلاین ۱۲۴ می‌شود.
گزارش مهر، پیش‌فروش بلیت قطارهای مسافری داخلی حد فاصل تاریخ‌های فوق از ساعت ۸/۳۰ فردا شروع خواهد شد.
فروش بلیت قطار بین‌المللی ترکیه هم برای این تاریخ‌ها از ساعت ۸/۳۰ روز سه‌شنبه ۲۹ فروردین از طریق دفاتر فروش بلیت قطار در سراسر کشور آغاز می‌شود.

گاز شهرستان شهریار به طور موقت قطع خواهد شد
گاز برخی محدوده‌های شهرستان شهریار در روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه (۲۹ و ۳۰ فروردین) به علت تعمیرات بر روی شبکه گازرسانی از ساعت ۵ صبح ۱۵ به مدت شش ساعت قطع خواهد شد.
به گزارش مهر، به نقل از روابط عمومی گاز استان تهران، قطعی گاز در محدوده‌های باخستان، خیابان دوم اصلی، بن قانم، شاهد شهر انتهای خ معلم، خیابان شهید مطهری، مشهدی، بلوار طباطبایی، خیابان همت و کاج خواهد بود.

ورود آفتشک غول پیکر به ناوگان دریایی ایران
شرکت ملی نفتکش ایران برای مقابله با تحریم‌ها و تکیه بیشتر بر کشتی‌های خود برای حمل نفت صادراتی این کشور، ناوگان نفتکش‌های خود را گسترش داده است.

گزارش فارس با نقل از روبرتز حاکی است که شرکت ملی نفتکش ایران در زمانی که تهران به علت تحریم‌ها باید بیشتر بر کشتی‌های خود برای صادرات نفت تکیه کند، ۱۲ نفتکش بسیار بزرگ را از چین تحویل گرفت.
نفتکش‌های جدید که هر کدام ظرفیت حمل ۱۵ میلیون بشکه نفت دارند، ظرفیت مورد نیاز ناوگان این شرکت را در زمانی که تعداد شرکت‌های رانندوی حاضر به حمل نفت ایران به علت تحریم‌های اتحادیه روس‌ها کاهش یافته است، تکمیل می‌کنند.

بر اساس این گزارش ۸ نفتکش بسیار بزرگ تا پایان امسال از ۲ کارخانه کشتی‌سازی چین تحویل داده خواهد شد و ۴ نفتکش باقی‌مانده انتظار می‌رود تا پایان سال ۲۰۱۳ به عنوان بخشی از قرارداد ۱/۲ میلیارد دلاری ایران و چین تحویل داده می‌شود.

تخصیص ۱۲۰ میلیارد تومان اعتبار خرید به کارمندان
پیش از ۱۲۰ میلیارد تومان اعتبار خرید اسقاط کالاهای داخلی در کارت‌های اعتباری کارمندان دولت شارژ شده است.
محمدحسین اسحاق با مسئول فناوری اطلاعات وزارت صنعت، معدن، تجارت و گفتگو با اینستا با بیان این مطلب گفت: اعتبار تخصیص یافته به هر کارت اعتباری ۱/۵ میلیون تومان است و کسانی که اسقاط آن را پرداخت کنند، دوباره می‌توانند از اعتبار جدید استفاده کنند.
به گفته وی مذاکره میان وزارت کار با بانک رفاه کارگران برای تخصیص اعتبار اسقاط به مشمولان تأمین اجتماعی ادامه دارد.

برگزاری کمیسیون مشترک اقتصادی ایران وارند تا ماه آینده
قائم‌مقام وزیر راه و شهرسازی گفت: کمیسیون مشترک اقتصادی ایران وارند تا ماه آینده در تهران با هدف توسعه و تقویت روابط و همکاری‌های اقتصادی دو کشور برگزار می‌شود.

به گزارش مهر، به نقل از بخش اطلاع‌رسانی سفارت ایران در اردن، جمشید نورصلی در جریان سفر به اردن برای شرکت در اجلاس بین‌المللی وزرای مسکن کشورهای آسیایی در امان با اعلام این مطلب افزود: پیش‌نویس تفاهم‌نامه‌های مورد نظر بین دو کشور رد و بدل شده و توافق در خلال برگزاری کمیسیون هم‌وزیر آنها را پیگیری کنیم.
وی با اشاره به این که برگزاری کمیسیون کمیسیون مشترک دو کشور تا اواخر خرداد به تعویق افتاده است، افزود: با توجه به این که برای تشکیل دور دوم کمیسیون مشترک در فوریه سال گذشته (۲۰۱۱) همه اقدامات لازم صورت گرفته بود، از این رو طرف ایرانی آمادگی دارد تا ظرف ۶ ماه آینده کمیسیون مشترک در تهران برگزار شود.

۲۱۹ هزار میلیارد ریال چک و سفته بر گشتی

در اتاق پایاپای اسناد بانکی تهران برگشت داده شد.
در این دوره متوسط شاخص‌های تعداد و مبلغ اسناد برگشت داده شده به ترتیب به ابعاد ۱۸۰/۳ و ۸۹/۶ رسید که نسبت به دوره مشابه سال ۸۹ به ترتیب ۷۷ و ۲۵/۷ درصد افزایش یافته است.
در همین مدت زمان تأمین اسناد بانکی تهران برگشت داده شد و ۱۲۵۰ تومان به ۱۲۲۶ تومان با افزایش ۱۰ درصدی قیمت پودر شونده موافقت کرد. معاون سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان افزود: براساس قانون بورس، قیمت برای محصولات پتروشیمی و مشت آن، درصوب قوب خلیج فارس است که قیمت قوب بسته به تغییرات نرخ ارز، افزایش یافته است. وی تصریح کرد: شونده‌ها وابستگی زیادی به محصولات پتروشیمی دارند و به دلیل مسائل مذکور، اجازه داده شد که افزایش قیمت برای پودر و سایر شونده‌ها اعمال شود.

بر این اساس، تأدیر یکی که برای افزایش امنیت چک‌ها صورت گرفت که از جمله آنها افزایش امکانات چاپ چک پولهای بانک مرکزی بوده که در آن بانک، چک‌ها را به چند گروه دسته‌بندی کرد و حساب بانکی افراد در ارائه دسته چک مورد توجه قرار گرفت.

لایحه در مقطعی از سوی مسئولان بانک مرکزی موضوع رنگ بندی دسته چک‌ها مورد توجه قرار گرفت و مسامندهی دسته چک‌ها در حوزه های نرم افزاری و سخت افزاری تولید چک‌ها، داشتن شاخص‌های امنیتی و امکان رهگیری دنبال شد.

فعال شدن سامانه چک‌ها از دیگر اقداماتی بود که در این زمینه انجام شد و چک‌های برگشتی در این سامانه به‌شخص می‌شوند، این سامانه به بانک‌ها در مورد وضع چک‌های برگشتی سرویس می‌دهد.

مهندس احمدی مدیر کل بانک مرکزی در گفت‌وگو با مهر از تولید دسته چک‌ها بر اساس یک سخت افزار خبر داد و گفت: بر اساس سیستم ایجاد شده از سوی بانک مرکزی، چک‌های برگشتی می‌توانند کنترل قرار گیرند.

وی با اعلام اینکه بانک مرکزی امکانی را فراهم کرده‌است که چک‌های برگشتی دیگر امکان فروش نداشته باشند، افزود: دریافت وجوه چک‌هایی که برگشت می‌خورند، فراهم است.

ماشین‌سازی ارک (سهامی عام)

«آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده صاحبان سهام»

اخبار کوتاه ورزشی

برایی اردوی انتخابی تیم ملی فویتال ناشنویان

دومین اردوی انتخابی تیم ملی فویتال ناشنویان برای حضور در هفتمین دوره بازی‌های آسیا و اقیانوسیه از امروز تا یکم اردیبهشت در مجموعه ورزشی آزادی برگزار می‌شود.

حسین شمس به عنوان مدیر فنی و جبرئیل یوسفی (سر مربی) این تیم را همراهی می‌کنند.علی اصغر محبوبی نیا، مهدی بوستانی، مهدی زارعی، محمد جهانگیری، احمدرضا رضایی، اسماعیل دژه، سیاوش زینلوند، مصطفی جلدری، سعید خلیلی، ایمان مجبی، علی اکبر احمدوند و محسن جعفری در این اردو حضور دارند.هفتمین دوره بازی های ناشنویان آسیا و اقیانوسیه از ۶ تا ۱۳ خرداد در ستور کره جنوبی برگزار می شود.

پخش مستقیم دیدارهای پرسپولیس و استقلال

دیدار تیم‌های پرسپولیس و استقلال در چارچوب رقابت‌های لیگ قهرمانان آسیا به صورت مستقیم از شبکه سوم سمپا پخش خواهد شد. پرسپولیس، سه‌شنبه در نخستین دیدار از دور برگشت لیگ قهرمانان آسیا در ورزشگاه آزادی با الغرافه قطر دیدار می‌کند. استقلال، چهارشنبه در همین چارچوب میهمان الجزیره امارات است. برنامه پخش مستقیم رقابت‌های فوتبال در هفته جاری به این شرح است: پرسپولیس-الغرافه، لیگ قهرمانان آسیا (سه‌شنبه ساعت ۱۸) باین مونچ-رتال مادرید، لیگ قهرمانان اروپا (سه‌شنبه ۲۳/۱) الجزیره امارات-استقلال، لیگ قهرمانان آسیا (چهارشنبه ۲۰/۱۵) چلسی-بارسلونا، لیگ قهرمانان اروپا (چهارشنبه ۲۳/۱۵)

تعیین ۴ تیم برتر رقابت‌های بسکتبال جام وحدت

پس از سیری شدن سه روز از مسابقات بسکتبال جام وحدت، تیم‌های صعودکننده به مرحله نیمه‌پایه مشخص شدند و تیم‌های رزمینی با تیم‌های نیروی هوایی، نفت و راه‌آهن به رقابت می‌پردازند.

تیم‌های بسکتبال نیروی زمینی، دیروز در مسابقات دو رقابت‌های جام وحدت با غلبه بر تیم نیروی هوایی، در جایگاه نخست قرار گرفت و به مرحله نیمه نهایی صعود کرد. امروز، تیم‌های نیروی زمینی-راه‌آهن و نیروی هوایی-نفت مقابل یکدیگر می‌ایستند تا فینالیست‌های جام وحدت مشخص شوند.

علی مودت به دیار باقی شتافت

بازیکن پیشین تیم‌های فوتبال ماشین‌سازی تبریز و نفت تهران و روزنامه‌نگار سابقهٔ ورزشی به دیار باقی شتافت.

علی مودت بازیکن پیشین تیم‌های فوتبال ماشین‌سازی تبریز و نفت تهران که سابقهٔ آقای گلِ لیگ فوتبال تهران با پیراهن نفت را در کارنامه خود داشت و سالها به عنوان یکی از فعالان رسانه‌های ورزشی قلم زده جمع‌شود و در سن ۵۷ سالگی بر اثر سکتۀ قلبی در بیمارستان قلب تهران جان به جان افرین تسلیم کرد.

مرحوم علی مودت که از روزنامه نگاران با سابقهٔ ورزشی ایران بود و در رسانه‌های مختلف قلم زد و سمت‌هایی چون مشاور فدراسیون ورزش های همگانی، مسئول ارتباط با رسانه‌های سازمان تربیت بدنی و مدیر کمیته مدارس فوتبال استان تهران فعالیت می کرد.

مودت سال‌ها به عنوان مدیر تیم فوتبال قلم و ورزش مشکل از خبر نگاران، عکاسان و گزارشگران ورزشی فعالیت کرد و برای کمک به همکاران رسانه‌ای خود از هیچ کوششی فروگذار نکرد. پیکر علی مودت ساعت ۲۰ و ۳۰ دقیقه امروز از مقابل ورزشگاه شهید بهرودی شتیب خورده شد و سپس در قطعه نام آوران بهشت زهرا آرام خواهد گرفت.

پایم تسلیت فدراسیون فوتبال

به همین مناسبت فدراسیون فوتبال در پیامی در گذشت علی مودت پیشکسوت فوتبال و مطبوعه و ورزشی را تسلیت گفت.

در بخشی از این پیام آمده‌است: فدراسیون فوتبال ایران در گذشت این پیشکسوت جامعه ورزش و رسانه ایران را به جامعه ورزش، به خصوص جامعه فوتبال، مرحوم‌های ورزشی و خانواده این عزیز دست رفته تسلیت می گوید و برای آن‌هم تسلیت و تعزیت الهی و برای بازماندگان صبر جمیل خواستار است. سروسس ورزشی روزنامه اطلاعات در گذشت این ورزشکار و روزنامه‌نگار ورزشی را به جامعه ورزشی و مطبوعاتی و نیز خانواده محترم یشان تسلیت می گوید و از درگاه الهی طلب غفران برای آن مرحوم و آرزوی صبر برای بازماندگان دارد.

۵۹ محقق ایرانی

در جمع دانشمندان

برتر جهان

۵۹ دانشمندو استادانشگاههای

ایران در رشته های مهندسی، شیمی، کامپیوتر، علوم پزشکی و داروسازی در فهرست دانشمندان یک درصد برتر جهان قرار گرفتند.

به گزارش خبرنگار مهر، رتبه و وضعیت برنورداد علمی ۵۹ نفر از اساتید دانشگاه‌های ایران که در ابتدای سال ۲۰۱۲ میلادی در این فهرست قرار گرفته بر اساس مبنای شاخص H تعین شده است.

معیار ورود به فهرست دانشمندان یک درصد برتر در هر گرایش علمی، کسب تعداد معین رجاخ به مقالات منتشر شده در پایگاه اطلاعات علمی Web of science براساس آستانه‌های مشخص شده برای هر گرایش علمی است.

سایر برترین محققان ایرانی باقر لاریجانی با ۳۹۹ مقاله در فارماکولوژی، فرهاد شیرینی با ۱۱۳ مقاله در شیمی، نجم الدین عزیزی با ۶۶ مقاله در شیمی، عباس افخمی با ۱۰۰ مقاله در مهندسی، مجید مقدم با ۱۵۵ مقاله در رشته شیمی، داود دومیری کهنج با ۱۵۹ مقاله در مهندسی، مهرداد جوادینخت با ۵۱ مقاله در مهندسی، محمدرضا اسلامی با ۹۳ مقاله در مهندسی، اردشیر شکراللهی با ۶۹ مقاله در مهندسی، طاهره پورصابری با ۶۲ مقاله در مهندسی، بژن دواز با ۱۲۴ مقاله در کامپیوتر، رضا واجبی با ۹۵ مقاله در مهندسی، محمدحسین کشاورز با تعداد ۱۰۰ مقاله در مهندسی، علی کاهو با ۱۴۳ مقاله در مهندسی، مرتضی رضایور با ۲۷ مقاله در مهندسی، محمد یوسفی با ۵۵ مقاله در مهندسی، جهانپخش رنصف با ۱۰۴ مقاله در مهندسی، مرتضی حسینی با ۵۵ مقاله در مهندسی، جعفر بیازار با ۵۷ مقاله در مهندسی سایر محققان ایرانی هستند که در لیست برترین های جهان قرار دارند.

به گزارش مهر، دکتر مصطفی قانع – معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت پیش از این از قرار گرفتن ۶ نفر از اساتید دانشگاه علوم پزشکی تهران در فهرست دانشمندان یک درصد برتر جهان خبر داده بود. دکتر محمد عبداللهی در گرایش فارماکولوژی، دکتر محمدمازنین دست در گرایش فارماکولوژی، دکتر رضا ملک زاده در گرایش پزشکی بالینی، دکتر فرنوش فریدبد در گرایش مهندسی، دکتر احمدرضا دهیور در فارماکولوژی و دکتر باقر لاریجانی در گرایش فارماکولوژی در این فهرست قرار دارند.

برپایای اردوی تیم ملی فوتبال با ۲۳ بازیکن

نخستین تمرین تیم ملی فوتبال، دیروز به ریگآوری بازیکنان و استخر و سونا اختصاص داشت و این تمرین سبک با نظر کارلوس کی روش پشت درهای بسته برگزار خواهد شد.

خسرووالی زاده، مدیر رسانه‌ای تیم ملی در این باره گفت: به خاطر اینکه بازیکنان تیم ملی، پرپروز برای باشگاه‌های‌شان بازی کرده‌اند، تمرین دیروز به ریگآوری و استخر و سونا خلاصه شد. این تمرین ساعت ۱۷ شروع شد، ولی اما به خاطر اینکه جدی بود، پشت درهای بسته برگزار شد.

وی با بیان اینکه زمان تمرین امروز هنوز اعلام نشده است، تصریح کرد: تمرینات امروز در یک نوبت و فقط صبح برگزار می‌شود و کی‌روش هنوز ساعت آنرا مشخص نکرده است.

بازیکنان جدید به تیم ملی، تا یکشنبه، به‌همراه خلعبرتی به خاطر لغو بازی با امارات به ایران نمی‌آید.

از سوی دیگر بعضی از بازیکنان مثل آرش افشین هم مصدوم هستند و تکلیف‌شان برای حضور در اردوی تیم ملی مشخص نیست. به همین دلیل کی‌روش چند بازیکن دیگر را به اردو دعوت کرد.
یادآوری از آرش افشین نیز بدلیل آسیب دیدگی از جمع بازیکنان دعوت شده خط خورد، ولسی اکارلوس کی‌روش «سر مربی تیم ملی کشورمان هفت بازیکن جدید را به اردوی تیم ملی دعوت کرد: حامد لک، محسن مسلمان، میلاد زندپور، میلاد فخرالدینی، اکبر صادقی، ابراهیم کریمی و احمد حسن زاده، به

بازگشت خط خورده‌ها به اردوی تیم ملی کاراته

به لحاظ شرایط سنی می‌توانند در آئنده برای کاراته ایران مفید باشند و دعوت دوباره از پا به سن گذشته‌ها شاید برای کاهش شدت انتقادها نیز بود. به هر حال حذف شده‌ها نیز دیواره به اردو دعوت شدند تا در یک جدال تکراری به مصاف دیگر اردوشناسان در سپس تمرینات تیم ملی آغاز شود.

تیم ملی کاراته ایران آمادۀ حضور در مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف اسامی ۳۰ کاراته‌کار حاضر در اردوی نخست اعلام کرد.

ایسن انتخاب با واکنش‌های متفاوت از سوی کارشناسان و انتقاد از سوی خط خورده‌ها مواجه شد.

حضور کاراته‌کاهای صاحب نامی چون، فرحی، عزیزی، جودت، الهامی، یاری و… در بین اسامی

دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های

ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

ردیف	نام محقق	تعداد مقالات	رتبه در گرایش علمی	دانشگاه
۱	محمدرضا گنجعلی	۵۰۴	شیمی ۹۳۷	مهندسی ۵۲
۲	مجتبی شمسی‌پور	۳۶۵	شیمی ۹۹۳	مهندسی ۴۱۲
۳	نادر ایرانیپور	۱۴۶	شیمی ۱۸۰	شیراز
۴	حبیب‌الله فیروزآبادی	۱۴۸	شیمی ۱۷۳۰	شیراز
۵	محمدعلی زلفی گ	۲۷۵	شیمی ۷۰۵	بوعلی سینا
۶	پرویز نوروزی	۳۶۰	مهندسی ۳۸۸	تهران
۷	هاشم شرقی	۱۵۷	شیمی ۳۴۵۶	شیراز
۸	عبدالرضا حاجی پور	۱۸۴	شیمی ۴۱۶۷	صنعتی اصفهان
۹	مسعود صلواتی نیاسری	۲۵۷	شیمی ۳۳۳۲۲	کاشان
۱۰	مجید مههد هروی	۴۱۳	شیمی ۱۲۳۹	الزهرا (س)
۱۱	مهدی دهقان	۳۷۰	ریاضی۳۱۳	مهندسی۳۳۷ کامپیوتر۱۵۱
۱۲	افسانه صفوی	۱۳۸	شیمی ۷۲۳۷	مهندسی ۵۷۹۶
۱۳	محمد عبداللهی	۲۸۵	فارماکولوژی ۳۵۴	شیراز
۱۴	عبیسی یآوری	۲۵۹	شیمی ۳۵۱۳	تربیت مدرس
۱۵	شععلی زمانی	۸۸	مهندسی ۳۹۳۵	آرآر اسلامی مشهد
۱۶	محمدرضا زرین‌دست	۲۰۶	فارماکولوژی ۱۸۶۱	تهران
۱۷	ایرج محمدپور بلنرک	۱۹۲	شیمی ۳۴۰۲	اصفهان
۱۸	شهرام تنگستانی نژاد	۱۸۲	شیمی ۴۴۷۳	اصفهان
۱۹	یدالله ییمینی	۱۵۵	شیمی ۵۳۰۸	تربیت مدرس
۲۰	احمدشعبانی	۱۵۸	شیمی ۳۲۶۹	شهید بهشتی
۲۱	رضا ملک زاده	۲۱۴	پزشکی بالینی ۱۷۵۰۴	علوم پزشکی تهران
۲۲	علی مرسلی	۳۱۴	شیمی ۲۷۴۸	تربیت مدرس
۲۳	مهدی ادیب	۱۰۰	مهندسی ۵۷۵۱	تهران
۲۴	سعید عباس بندی	۱۱۲	مهندسی ۱۷۲۲	امام خمینی قزوین
۲۵	حسین آقابزرگ	۱۸۳	شیمی ۴۰۶۹	تربیت معلم
۲۶	پیمان صالحی	۹۴	شیمی ۴۳۱۵	شهید بهشتی
۲۷	میرفضل الله موسوی	۸۱	مهندسی ۴۴۴۲	تربیت مدرس
۲۸	فاطمه فرش باحرم	۱۲۱	مهندسی ۴۹۸۶	آرآر اسلامی مشهد
۲۹	بابک کریمی	۵۷	شیمی ۶۴۴۷	تصنیلات تکمیلی زنجان
۳۰	نظام‌الدین دانشور	۵۱	مهندسی ۳۳۱۹	تبریز
۳۱	علی اصغر انصافی	۱۳۲	مهندسی ۳۴۰۴	اصفهان
۳۲	علی‌الله میرخان‌ی	۱۷۶	شیمی ۵۱۰۶	اصفهان
۳۳	محمدرضا سعیدی	۷۰	شیمی ۵۵۱۲	صنعتی شریف
۳۴	عبدالله سلیمی	۷۱	شیمی ۴۴۴۳	کردستان
۳۵	فرنوش فریدبد	۱۰۸	مهندسی ۲۳۲۸	تهران
۳۶	شادیور ملک پور	۲۱۹	شیمی ۴۹۲۸	صنعتی اصفهان
۳۷	سیاوش ریاحی	۱۰۴	مهندسی ۳۲۸۸	تهران
۳۸	یعقوب اسدی	۳۴	شیمی ۶۴۰۲	علم و صنعت
۳۹	مهر اورنگ قادنی	۸۴	مهندسی ۱۵۲۹	یاسوج
۴۰	احمدرضا دهیور	۲۶۲	فارماکولوژی ۱۸۷۴	علوم پزشکی تهران

فهرست



قاضی، یعقوب کریمی و محمدرضا خلعتبری به اردوی تیم ملی دعوت شده بودند. خسرووالی زاده در ملحق شد. هفت بازیکن جدید به اردوی تیم ملی دیروز آغاز شده و تا ۲۹مهر جاری در تهران ادامه خواهند داشت. نخستین جلسه تمرین صبح امروز در محل زمین نیامد و آرش افشین نیز بدلیل آسیب دیدگی از جمع بازیکنان دعوت شده خط خورد، ولسی اکارلوس کی‌روش «سر مربی تیم ملی کشورمان هفت بازیکن جدید را به اردوی تیم ملی دعوت کرد: حامد لک، محسن مسلمان، میلاد زندپور، میلاد فخرالدینی، اکبر صادقی، ابراهیم کریمی و احمد حسن زاده، به

این ترتیب تعداد بازیکنان حاضر در اردوی تیم ملی فوتبال کشورمان به ۲۳ نفر رسید. ضمنا پژمان نوری نیز به اردوی تیم ملی دعوت شده بود. پیش از این محسن فروزان، شهاب کردان، حسین کوهپایه‌ی، شجاع خلیل‌زاده، سیامک کوروشی، امیرحسین صادقی، احسان حاج

صفی، قاسم حدادی‌فر، رضا حققی، پیام صادقیان، پژمان نوری، محمد غلامی، آرش افشین، کریم انصاری‌فر، قاسم دهنوی، محمد

بازگشت خط خورده‌ها به اردوی تیم ملی کاراته

به لحاظ شرایط سنی می‌توانند در آئنده برای کاراته ایران مفید باشند و دعوت دوباره از پا به سن گذشته‌ها شاید برای کاهش شدت انتقادها نیز بود. به هر حال حذف شده‌ها نیز دیواره به اردو دعوت شدند تا در یک جدال تکراری به مصاف دیگر اردوشناسان در سپس تمرینات تیم ملی آغاز شود.

تیم ملی کاراته ایران آمادۀ حضور در مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف اسامی ۳۰ کاراته‌کار حاضر در اردوی نخست اعلام کرد.

ایسن انتخاب با واکنش‌های متفاوت از سوی کارشناسان و انتقاد از سوی خط خورده‌ها مواجه شد. حضور کاراته‌کاهای صاحب نامی چون، فرحی، عزیزی، جودت، الهامی، یاری و… در بین اسامی دلیلی اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

پایان قرارداد ۱۵ بازیکن استقلال در آخر فصل

قرارداد ۱۵ بازیکن تیم فوتبال استقلال در پایان فصل جاری لیگ برتر به پایان می‌رسد. پس از اینکه اعلام شد، قرارداد ۲۳ بازیکن پرسپولیس در پایان لیگ برتر به پایان می‌رسد این موضوع البته با شدت کمتر شامل حال دیگر تیم‌ها نیز شده است. استقلال به تسیم پیاختص یعنی استقلال هم می‌شود.

از بین بازیکنانی که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

مرکز آموزشی ایران

مهدی محمد نبی، دبیر کل فدراسیون فوتبال در نامه‌ای به الکس سوسی، دبیر کل کنفدراسیون فوتبال آسیا، برای همکاری با فیفا و ای اف سی در زمینه‌های آموزشی اعلام آمادگی کرد.

در این نامه آمده است: با توجه به تمایل فدراسیون فوتبال ایران به همکاری با فدراسیون جهانی فوتبال و کنفدراسیون فوتبال آسیا، فدراسیون فوتبال ایران تمایل دارد تا آن دو نهاد متولی فوتبال در جهان و آسیا از روند پیشرفت آکادمی ملی فوتبال در سالهای اخیر در تجهیز امکانات حرفه‌ای و مدرن فوتبال آگاه شوند تا این آکادمی بتواند به عنوان مرکز آموزشی و بین‌المللی در فوتبال جهان و آسیا مفید واقع شود. به این وسیله فدراسیون فوتبال ایران علاقه‌مندی و آمادگی خود را برای آغاز همکاری های منطقه‌ای و بین‌المللی با فیفا و ای اف سی با توجه به مباحث فنی و آموزشی اعلام می‌کند. در پایان این نامه آمده‌است: در راستای موضوع فوق و در پی نشست دومرکز کنفدراسیون فوتبال آسیا برگزار شد، مایلیم از آقایان سلیلی(مدیر فنی کنفدراسیون فوتبال آسیا) و علی تارقلی زاده (مستوفل توسعه فدراسیون فوتبال آسیا) برای بازدید از آکادمی ملی فوتبال دعوت به عمل آوریم و بعد ازبازدید و تایید شما، امیدواریم اکادمی فوق به عنوان مرکز فعالیت‌های مشترک بین‌المللی از سوی فیفا و کنفدراسیون فوتبال آسیا معرفی شود.

پایان قرارداد ۱۵ بازیکن استقلال در آخر فصل

قرارداد ۱۵ بازیکن تیم فوتبال استقلال در پایان فصل جاری لیگ برتر به پایان می‌رسد. پس از اینکه اعلام شد، قرارداد ۲۳ بازیکن پرسپولیس در پایان لیگ برتر به پایان می‌رسد این موضوع البته با شدت کمتر شامل حال دیگر تیم‌ها نیز شده است. استقلال به تسیم پیاختص یعنی استقلال هم می‌شود.

از بین بازیکنانی که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

بازیکنان که این روزها استقلال را بخود را بر سر دارند تا مسابقات قهرمانی آسیا می‌شود. خط خورده‌ها یک بار دیگر فرصت حضور در اردو‌ها را پیدا کرده‌اند. رقابت‌های انتخابی تیم ملی کاراته جمعه گذشته به حضور ۴۲ کاراته‌کار برگزار شد و مدیر تیم ملی پس از جلسه با کادر فنی بر بررسی نتایج در اوزان مختلف بر گزار شد. دلیل اصلی واکنش‌ها بود. از سوی دیگر، مدیر تیم‌های ملی به کاراته‌کاهایی فرصت داده بود

قالبیاف: نخستین کارخانه تبدیل زباله به انرژی به بهره برداری می‌رسد

سرویس سیاسی –اجتماعی: شهردار تهران با اشاره به اتصال بزگره امام علی (ع) به حرم مطهر امام(ره) و بهره‌میرداری از ادامه بزگره داشت: شهید زین‌الدین تا پایان امسال، اظهار داشت: امروز برای اولین بار در کشور کارخانه تبدیل زباله به انرژی در منطقه ۴ در حال ساخت است که نه فقط زباله‌های این منطقه بلکه زباله‌های مناطق اطراف را هم سوزانده و تبدیل به انرژی می‌کند.

به گزارش خبرنگار سگا، دکتر محمد باقر قالیباف دیروز در مراسم بهره‌برداری از ۱۰۰ پروژه عمرانی، اجتماعی، فرهنگی، ورزشی، ترافیکی و امور شهری منطقه ۴ به مجموعه ورزشی حکیمیه برگزار شد. ابتدا از همه کسانی که در اجرای این پروژه‌ها زحمت می‌کشند و بعضا گننام هستند، تشکر و قدردانی کرد و گفت: احداث و بهره‌برداری هر پروژه‌ای برای اهالی محل مشکلاتی به همراه دارد که کارخانه است و شهرتندان به دلیل تحمل این مشکلات عذرخواهی کنم.

وی افزود: ما در شهرداری برخی اوقات با دوگانگی‌هایی روبرو هستیم که در قبال آنها چاره‌ای نداریم، مانند احداث میادین میوه و تره‌بار که برخی معترض می‌شوند که با احداث بازار میوه در کنار مثلشان ازدحام به وجود آمده است و عده‌ای هم به دلیل فراهم کردن این امکانات از شهرداری تشکر می‌کنند. این شهردار تهران با تأکید بر این‌که این سازمان متعلق به مردم است و پول آن از طریق شهروندان تأمین می‌شود، افزود: لایحه کمک، همکاری، گذشت، سزادری و اخوت باید در شهر به وجود آید و همه خوبی و بدی‌های را با هم تحمل کنیم، این گونه نباید که برخی همیشه در زحمت و برخی از رفاه کامل برخوردار باشند.

قالیباف با تأکید بر این‌که یکی از اصلی‌ترین اهداف ما در مدیریت شهری

بهترین فیلم‌های ویدیویی دهه ۸۰ معرفی می‌شوند

۱.سازین بهترین فیلم انقلاب اسلامی و دفاع مقدس
۲.سازین بهترین فیلم دینی
۳.سازین بهترین فیلم خانوادگی
۴.سازین بهترین فیلم کمدی
۵.سازین بهترین فیلم کودک و نوجوان
۶.ساز

<div>ترجمیم</div>

<div>باز گشت همه به سوی اوست</div>
<div><div></div><div><div>دلم را از غمت مادر شکستی</div></div></div>
تمام رشته‌ها از غم گسستی
یقین دارم که در باغ بهشتی
 <div>کنار حضرت زهرا نشستی</div>
بانهایت تأسف و تأثر در گذشت همسری مهربان و مادری فداکار شادروان بانو نجیبه جباری (همسر گرامی عبدالله رجبی) را به اطلاع کلیه بستگان، دوستان و آشنایان محترم می‌رسانیم.
به همین مناسبت مراسم سوم آن مرحومه روز یکشنبه ۱۳۹۱/۱/۲۷ از ساعت ۱۷ الی ۱۹ در مسجد حضرت زینب (س) واقع در خیابان خاوران ۸ متری میرزاده (۸ متری مولا) برگزار می گردد.
حضور شما سروران موجب شادی روح آن عزیز و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.
از طرف خانواده‌های: رجبی، جباری

<div>باز گشت همه به‌سوی اوست</div>
<div><div></div><div><div>بانهایت تأسف و تأثر درگذشت شادروان حاجیه خانم بتول بذل (مقدم) مادری متقی، فداکار، مهربان، اسطوره تقوی و مقاومت، خادم اهل بیت عصمت و طهارت را به اطلاع اقوام و آشنایان می‌رساند.</div></div></div>
مراسم گرامیداشت آن عزیز از دست رفته روز دوشنبه مورخ ۹۱/۱/۲۸ از ساعت ۱۱ الی ۱۲/۳۰ در مسجد الرضاع) واقع در خیابان آپادانا میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.
روحش شادو یادش گرامی باد.
فرزندان: محمد صادق مقدم –محمد کاظم –محمدرضا –محمد –مرضیه
خانواده‌های: بذل – مقدم – موسوی حجازی – هندسی – طی – صدقی – قریب – محجور – خیاط – خادمی – سالاری مقدم – قناعت – عطایی – رئیسی – امیدي – رهبر – فخمی – شاکری – بختیاری – نوری –امانی – مهرپور – نوندیش – حکمت – آخوندی – کشاورزی – مساوات – نصرالهی – بیگی – قریشی – غیبی و سایر فامیل و دوستان

<div>باز گشت همه به‌سوی اوست</div>

<div><div></div><div><div></div></div></div>

با کمال تأسف و تأثر درگذشت خادم اهل بیت عصمت و طهارت(ع) مرحوم مغفور شادروان حاج اصغر سلیمانی استرآبادی (بزرگ خاندان) غفرالله لهماکه به رحمت واسعه الهی نائل گردید،به اطلاع دوستان و آشنایان میرساند.
مراسم شب هفت روز دوشنبه ۹۱/۱/۲۸ از ساعت ۱۷ الی ۱۸/۳۰ در مسجدکنی واقع در حسین آباد لویزان برگزار می‌شود.
حضور سروران گرامی موجب تسلی خاطر بازماندگان و شادی روح آن مرحوم خواهد بود.
خانواده‌های سوگوار: سلیمانی – اسلامی – ملازاده – کلاهدوز– شفیعی – گیاهی – بلو کباشی – کارجوی – مهرنما و سایر بستگان

<div>هوالحی</div>
<div><div></div><div><div>بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مرحوم مغفور شادروان احمد ترابی را به اطلاع اقوام، دوستان و آشنایان محترم می‌رساند.</div></div></div>
مجلس ترجمیم روز یکشنبه ۹۱/۱/۲۷ از ساعت ۱۶/۱۵ الی ۱۷/۴۵ در مسجد الرضا(ع) واقع در خیابان خرمشهر خیابان شهید عشقیار –میدان نیلوفر برگزار می گردد.
همسر: فخرالسادات مومنی
فرزندان: مهندس حسین، حامد، حمید و مرجان ترابی برادران: حسن، ابوالقاسم، حمیدرضا و یدالله ترابی خواهران: مریم و معصومه ترابی
خانواده‌های: ترابی، مومنی و سایر وابستگان

باز گشت همه به سوی خداست
با تأسف فراوان در گذشت مرحوم احمد ترابی برادر گرامی آقای مهندس یدالله ترابی عضو محترم هیئت مدیره این شرکت را به اطلاع می‌رساند.
ضمن تسلیت به آن خاندان معظم ما نیز در مراسمی که روز یکشنبه ۹۱/۱/۲۷ از ساعت ۱۶/۱۵ تا ۱۷/۴۵ در مسجد الرضا (ع) منعقد می‌باشد بسوگ می‌نشینیم.
مدیرعامل (امیرحسین خوشبخت) هیئت مدیره و کارکنان شرکت ساختمانی البرز کومه

باز گشت همه بسوی اوست
باکمال تأسف درگذشت خانم ماهر خسار زمانی (وکیلی) را به اطلاع دوستان و آشنایان می‌رسانیم.
به همین مناسبت مجلس ترجمیمی در روز یکشنبه مورخ ۹۱/۱/۲۷ از ساعت ۱۸ الی ۱۹/۳۰ در مسجدالرضا(ع) واقع در میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.
خانواده‌های: زمانی، وکیلی

<div>بانهایت تأسف و تأثر</div>
<div><div></div><div><div>درگذشت شادروان حسن قدیانی (بزرگ خاندان) را به اطلاع می‌رساند.</div></div></div>
مراسم ختمم روز دوشنبه ۹۱/۱/۲۸ از ساعت ۱۶ الی ۱۷/۳۰ در مسجد دیانت واقع در میدان قزوین – خیابان قزوین – خیابان مخصوص –کوچه آرام
برگزار می‌گردد.
خانواده‌های: حمدی – قدیانی – دلسوز – افشار – میرمصطفی – فقهی – محمدی – حیاتی – گوران – سوادکوهی – نمازی – شاه کوهی – اشجری – یاسینی – قاسمی – افسری – غلامی – شایان – هدایتی – ملک نژاد و سایر یستگان.

<div>اناالله و انالیه راجعون</div>
<div><div></div><div><div>از شمار دو چشم یک تن کم</div></div></div>
<div><div></div><div><div>بانهایت تأثر فوت همسر و پدر مهربانمان دکتر سعید شیبانی را به اطلاع می‌رسانیم.</div></div></div>
همسر: مینارستمی
فرزندان: دکتر رامین – تهمنیه – کتایون و نوشین شیبانی.
داماد: دکتر شاهرخ باقری.
نوه‌ها: امیرعباس و مریم (نوری) باقری – شهاب و سپهر. رضوی – فاطمه باقری و امیر مهدی باقری.
خانواده‌های: شیبانی – رستمی – مختارزاده – نیکو – باقری – رضوی – نوری و سایر عزیزان

باز گشت همه به سوی اوست
بانهایت تأثر و تأسف درگذشت مرحوم آقای بیژن فرخ را به اطلاع کلیه دوستان و آشنایان می‌رساند.
مجلس ترجمیم آن مرحوم روز یکشنبه ۱۳۹۱/۱/۲۷ از ساعت ۱۶/۳۰ الی ۱۸ در مسجدالغدری واقع در بلوار میرداماد منعقد می‌گردد.
حضور سروران گرامی موجب تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.
خانواده‌های: فرخ-بی‌آزار-فرزانه-ستاری-میرحیدری –دولت شاهی –فرخ‌سیر –امیر فیض و سایر خانواده‌های وابسته

یادبود
<div><div></div><div>((آری سکوت تو هرگز دلیل پایان نیست))</div></div>
هشتمین سالگرد درگذشت مادر عزیزمان خانم معصومه شهی‌بیگی همسر مرحوم سرهنگ مرتضی جوزانی را گرامی می‌داریم.
خانواده‌های: شهی‌بیگی، جوزانی، تک‌منش و برجسته

<div>بنام آفریدگار هستی</div>
<div><div></div><div><div>ای بهتر از تمام رنکها و رازها نامت بهترین سرودزندگی‌مان است.</div></div></div>
بیست‌وسوم فروردین‌ماه‌نه سال را بی‌تو سپری کردیم.
درگذشت همسر و پدری عزیز و مهربان شادروان علی‌سیروس سرفتر بازنشسته‌استاد رسمی ۱۱۱ تهران می‌گذرد. یاد و خاطراتش را گرامی می‌داریم.
در ضمن بنا به وصیتنامه آن مرحوم و صلاحدید وصی هزینة سالگرد صرف امور خیریه خواهد شد.
حضور سروران گرامی موجب تسلی خاطر بازماندگان و شادی روح آن مرحوم خواهد بود.
خانواده سیروس

بعد از این بر آسمان جوئیم یار
زانکه ما، روی زمین جُستیم ، نیست

<div>هوالحی</div>
<div><div></div><div><div>یک سال در هجر عزیزمان، انسانی فرهیخته و هنرمندی ارزنده، شادروان حسین گل‌شناس راد را بصورانه به سوگ نشسته‌ایم و یادش را گرامی می‌داریم.</div></div></div>
هزینه مراسم سالگرد آن عزیز از دست رفته صرف امور خیریه می‌شود.
<div><div></div><div><div>همسر، فرزندان و نوه‌ها</div></div></div>

<div>باز گشت همه به سوی خداست</div>
<div><div></div><div><div>بیست سال از عروج ملکوتی دانشمند و فاضل علم داروسازی مرحوم خانم دکتر فروغ اعظم دادبیین در سال ۱۳۷۱ گذشت.</div></div></div>
یادش گرامی و روحش شاد باد.

دکتر مرتضی رفیعی تهرانی

بنام خدای دانا و توانا
ششمین سالگرد درگذشت زنده‌یاد دکتر رضا صدوقی *کی* رفته‌ای زدل که تنها کتم ترا
کی بوده‌ای نهفته که پیدا کنم ترا
با صد هزار جلوه برون آمدی که من
با صد هزار دیده تماشا کنم ترا

<div>هوالحی</div>
<div><div></div><div><div>بیست و هفتم فروردین ۱۳۹۱ شش سال از فنای صوری استادی بزرگوار، نیک مردی خدمتگزار مُلک و ملت استاد دکتر رضا صدوقی می‌گذرد.</div></div></div>
صبا گر بگذرد بر خاک پایت
عجب گردامنش مُشکین نباشد
دانشجویان، دوستاندارن، همکاران و همه آنها که از فروغ وجود گرانقدر و لطف گفتارش بهره برده و انسانیت و شرافت را پاس می‌دارند پویندگان راه و پاسدار ارزش‌های والای انسانی او هستند.
نام نیکش جاودان است.

بیست و هفتم فروردین ۱۳۹۱ شش سال از فنای صوری استادی بزرگوار، نیک مردی خدمتگزار مُلک و ملت استاد دکتر رضا صدوقی می‌گذرد.
صبا گر بگذرد بر خاک پایت
عجب گردامنش مُشکین نباشد
دانشجویان، دوستاندارن، همکاران و همه آنها که از فروغ وجود گرانقدر و لطف گفتارش بهره برده و انسانیت و شرافت را پاس می‌دارند پویندگان راه و پاسدار ارزش‌های والای انسانی او هستند.
نام نیکش جاودان است.

<div>خاندان صدوقی</div>
<div><div></div><div><div>ششمین سالگرد درگذشت دکتر رضا صدوقی را گرامی می‌داریم.</div></div></div>
تجربیات گرانهایی که از رهنمودهای علمی و اخلاقی آن بزرگ مرد به کار بسته‌ایم هم‌اکنون ما دانش آموختگان را در زمره خدمتگزاران اصیل و پرشور و شوق ایران زمین قرار داده است. ما شاگردان این استاد و متفکر بزرگ میهنمان یاد او را گرامی می‌داریم و به روان پاک دکتر رضا صدوقی درود می‌فرستیم.
انجمن فارغ التحصیلان مدرسه عالی مدیریت گیلان

کاش می‌شد عشق را تفسیر کرد
کاش می‌شد عمر را تکثیر کرد
روی این گردونه نامهربان
گرمی مهر تو را تصویر کرد

<div>هوالحی</div>
<div><div></div><div><div>فروردین‌ماه دومین سالگرد درگذشت استاد ارجمند عرصه هنر و معماری ایران شادروان مرتضی کاظم‌پور را گرامی می‌داریم.</div></div></div>
روحش شاد و یادش گرامی باد
از طرف برادران و خانواده اَمرحوم

فروردین‌ماه دومین سالگرد درگذشت استاد ارجمند عرصه هنر و معماری ایران شادروان مرتضی کاظم‌پور را گرامی می‌داریم.
روحش شاد و یادش گرامی باد
از طرف برادران و خانواده اَمرحوم

<div>اوست پایدار</div>
<div><div></div><div><div>همه فانیند و او باقیست</div></div></div>
سالی گذشت و ندیدیم لبخند رویش...
گذشت ایام نیز نتوانست دل‌های پر از درد و رنج ما را اندکی تسکین دهد.
یکسال از پـــــــرواز معصومان‌اش گذشت و این یکسال را با یاد و بی‌حضورش چه تلخ و مهوت به پایان بردیم و در فراقش چه خونها که از دل چکید و چه اشک‌ها که بر رخ
دوید.
بعد از تو گریه گریه فقط گریه ماند و من در اشک‌های هر شبه خود شناورم، بار عظیم این غم جانسوز را بر دوش کدامین سنگ صبور بیاوریم که اینگونه در یک روز بهاری مملو از سکوت شامگاهان با عطر خدا درآمیخت و در دست فرشتگان بر بال آسمان نشست!
رفت تا دامنش از گرد زمین پاک بماند
آسمانی‌تر از آن بود که در خاک بماند...
به سر خاک تو رفتم خط پاکش خواندم
آه از این خط که نوشته به پیشانی من!
و او با همان سکوت معنی‌دار آشنایش به ما پاسخ خواهد گفت...
او جاودانه شد و ما او را در قلیمان جاودانه جای داده‌ایم
پدر جان یاد آن شپ‌ها که ما را شمع جان بودی
میان ناامیدی‌ها چراغ جاودان بودی
بنامز همت آقا که تا بودی صبور و مهربان بودی
و ما اینک اولین سالگرد غروب خورشید زندگیمان سیدجواد رستگار (سرهنگ بازنشسته و بزرگ خاندان رستگار) مهربان قلبی که سال‌ها به دوستی و محبتمان می‌نواخت را به سوگ می‌نشینیم.
خانواده رستگار

<div>بسم رب الشهداء</div>
<div><div></div><div><div>مراسم اولین سالگرد درگذشت شهادت گونه‌جانباز دفاع‌مقدس مرحوم صفدر شیرمردی در تاریخ پنجشنبه ۹۱/۱/۳۱ همزمان با نماز مغرب وعشاء در استان چهارمحال و بختیاری شهرستان کوهرنگ بخش صمصامی روستای دزک علیا برگزار می‌گردد.</div></div></div>
برادر شما یادگار شیرمردی سرپرست نمایندگی روزنامه اطلاعات در استان و امام جمعه موقت شهر شهید پرور هفشجان

بیست‌وششم فروردین ماه پانزدهمین بهاری است که از موهبت وجود احمد درود بزرگ مردی فرزانه و مهربان، صاحب علم، حکمت و معرفت که همگان دوستش داشتند بی‌بهره‌ایم، روحش شاد و یادش جاودان باد.
بدیع‌الزمان اعتمادمقدم، شهره آفاق، شیرین، شهرآشوب، شهریار، امیرعباس و امیرحسین درود، کامران رهگذار، ابراهیم و شاهین رضائی

تسلیت
<div><div></div><div><div>همکار گرامی سرکار خانم رجبی</div></div></div>
با نهایت تاسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده، برای آن مرحومه غفران و رحمت الهی و برای بازماندگان صبر ارزومندیم.
سازمان آگهی‌ها

جناب آقای قاسم نصرالله‌پور مصیبت وارده را صمیمانه حضور حضرت تعالی و خانواده گرامی عرض تسلیت داریم.

<div>فردوس جوادیان و خانواده</div>
<div><div></div><div><div>جناب آقای مهندس اسدی</div></div></div>
ما را در غم خود شریک بدانید
مهندس محمد حمید اسلامی –محمد علی اسلامی
<div><div></div><div><div>جناب آقای باقرزاده</div></div></div>
نماینده محترم شرکت شیر آلات ایران نوید
با نهایت تأسف و تألم درگذشت مادر همسر گرامیتان را به شما و همسر محترمتان تسلیت عرض نموده از درگاه ایزد منان برای آن مرحومه علو درجات و برای جنابعالی و سایر بازماندگان محترم صبر و شکیبایی مسئلت داریم.
مدیریت شرکت شیر آلات ایران نوید

<div>همکاران گرامی</div>
<div><div></div><div><div>جناب آقای مهندس پیمان ایزدپناه</div></div></div>
سرکار خانم مهندس ستاره ایزدپناه
با اندوه فراوان درگذشت مادر بزرگ گرامیتان را تسلیت عرض نموده، صبرو شکیبایی برای شما و خانواده محترمتان ارزومندیم.
شرکت پیوند آزاد شبکه

<div>جناب آقای محمدصادق مقدم</div>
<div><div></div><div><div>ریاست محترم هیأت مدیره</div></div></div>
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر عزیزتان را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده، از خداوند منان برای آن مرحومه علو درجات الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نماییم.
هیأت مدیره و کارکنان
شرکت توسعه صنایع پایین‌دستی پتروشیمی

<div>جناب آقای محمدصادق مقدم</div>
<div><div></div><div><div>باکمال تأسف درگذشت مادر بزرگوارتان را به حضورتان تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان صبر و شکیبایی ارزومندم.</div></div></div>
هیأت مدیره و کارکنان
شرکت بین‌المللی توسعه و تجارت فرسمن آسیا
<div><div></div><div><div>جناب آقای محمدصادق مقدم</div></div></div>
عضو محترم هیأت مدیره
مصیبت وارده را به شما و بازماندگان محترم تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آن مرحومه غفران الهی و برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی مسئلت می‌نماییم.
هیأت مدیره و کارکنان
شرکت بین‌المللی توسعه و تجارت فرسمن آسیا

<div>جناب آقای محمدصادق مقدم</div>
<div><div></div><div><div>باکمال تأثر درگذشت والد‌ه‌ماجده حضر تعالی را تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آن مرحومه علو درجات و صبر و اجر برای بازماندگان مسئلت می‌نمایم.</div></div></div>
عبدالرضا حبیبی
شرکت پتروکیما آپادانا
<div><div></div><div><div>هو</div></div></div>
باکمال تأسف درگذشت استاددکتر قمر آریان، استادسابق دانشگاه، عضو شورای عالی علمی مرکز دائرةالمعارف بزرگ اسلامی، محقق ممتاز و ادیب دانشمند را به اطلاع می‌رسانیم و از خداوند بزرگ برای ایشان رحمت و مغفرت، و برای بازماندگانشان شکیبایی مسالت داریم.
کاظم موسوی بجنوردی، از طرف شورای عالی علمی مرکز دائرةالمعارف بزرگ اسلامی

همکار گرامی سرکار خانم رجبی بانهایت تاسف و تاثر درگذشت مادر گرامیتان را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده، برای آن مرحومه غفران و رحمت الهی و برای بازماندگان صبر ارزومندیم.

خانم‌ها: احمدی –اقبالی –اسکندری –باز خو–بیگی –بینام –پور مسگری –تو کلی –جعفری –حسینی –حسین مردی –حافظی –درویش‌پور –سرافراز –سعادت‌مند –سعیدی –سیری –شجاعی –صمدپور –عباسی –عودباشی –عبدی –غفاری –فرح‌پور –قربانی –کریمی –گیتی‌بین –لطفی –محمدی –محسنی –مشکانی –محمدیان –معماری –نباتی –تقبایی –ورودی –همایونی –یوسفی.

آقایان: الله‌یار – اختری – افشار – امانی – ایپکچی – بابویی – باطبی – بنی‌حسینی – بی‌وند – پاشایی – حجازی – حسینی – دولت‌آبادی – شهریار راد – رهبری – ر‌مضانی – رحیمی –روخی – رزاقی – زمانی – زارعی – سلیمانزاده – شاهمرادی – صومعه‌نشین – صفایی – صالحی –ظریفی –علیزاده –عزیزی – غفرایان – فشمی – فرجی –قاسمی –قزاقی –قیصری –قراخانو –مجیدی – مجاوری – منصوری پارسا – میرمیری – محمدی – مؤمن‌زاده – محسنی –معصومی –مقصودی – مؤدبی – نوری –نریمانی – نصیری – هژبری – هراتی – هاشمی – یگانگی

<div>جناب آقای مهندس حمید تكلو</div>
<div><div></div><div><div>مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده، مرا در غم خود شریک بدانید.</div></div></div>
مجید شهبازی

<div>سرکار خانم و جناب آقای دکتر شیروانی</div>
<div><div></div><div><div>شهرزاد و بهژاد عزیز</div></div></div>
با کمال تأثر و تأسف مصیبت وارده را تسلیت عرض می‌نمائیم برای آن مرحومه لطف الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.
دکتر فریده سپاسی و دکتر علی شیرازیان

<div>جناب آقای دکتر شیروانی</div>
<div><div></div><div><div>با‌اندوه فراوان مصیبت وارده را صمیمانه تسلیت عرض نموده از خداوند متعال برای جنابعالی و خانواده محترم صبر و بردباری و برای آن مرحومه شادی روح ارزومندیم.</div></div></div>
دکتر ابو‌الفضل افشارفرد

<div>جناب آقای دکتر منوچهر شیروانی</div>
<div><div></div><div><div>با نهایت تأثر مصیبت وارده را به جنابعالی و خانواده محترمتان تسلیت عرض می‌نمائیم.</div></div></div>
دکتر احمد شفیعی و بانو
<div><div></div><div><div>همکار محترم</div></div></div>
جناب آقای دکتر صادق شکرالهی‌زاده
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت پدر همسر گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد متعال برای آن مرحوم آمرزش الهی و برای شما و بازماندگان صبر و سلامتی ارزومندیم.
مدیرعامل، هیئت مدیره، پزشکان و کارکنان بیمارستان سجاد

سخنرانی
<div><div></div><div><div>السلام علیک یا فاطمه الزهرا (س)</div></div></div>
به مناسبت ایام فاطمیه مجلس سوگواری ویژه بانوان به مدت ۵روز از یکشنبه ۹۱/۱/۲۷ الی پنج‌شنبه ۹۱/۱/۳۱ از ساعت ۱۰ صبح الی ۱۲ در مسجد‌ثامن الائمة (ع) واقع در فاز ۲ شهرک غرب خیابان شهید دادمان برگزار می‌گردد.
جهت اطلاع بیشتر با شماره تلفن: ۸۸۰۹۱۸۲۴ تماس حاصل نمایید.
موسسه خیریه حضرت فاطمه زهرا (س)
دفتر شهرک غرب

<div>هوالحی</div>
<div><div></div><div><div>قابل توجه دارا کنندگان خدمات مجالس ترجمیم و بزرگداشت</div></div></div>
<div><div>•••••</div><div><div>تالارها ✧ رستوران‌ها</div></div></div>
<div><div>✧ گل فروشی‌ها</div><div><div>مراکز طبخ غذا</div></div></div>
<div><div>✧ پارچه‌نویسان</div><div><div>حکاکان</div></div></div>
<div><div>✧ فیلمبرداران و عکاسان</div><div><div>تابلوسازان</div></div></div>
<div><div>✧ ظروف کریاه، ظروف یک‌بار مصرف و ...</div><div><div>ظروف کریه، ظروف یک‌بار مصرف و ...</div></div></div>
<div><div>•••••</div><div><div>برای درج آگهی در صفحه ترجمیم و تسلیت با شماره‌های زیر تماس بکیرید:</div></div></div>
<div><div>۰۱۶-۲۲۲۵۸۰۱۴</div><div><div>✧ ۰۲۲۷۳۷۳۸۸</div></div></div>
<div><div>۰۲۲۲۳۳۶۹۴</div><div><div>✧ ۰۲۹۹۹۴۲۴۹۹</div></div></div>
<div><div>۰۲۹۹۹۴۲۶۱</div><div><div></div></div></div>

وزیر اقتصاد دوران دفاع مقدس از بررسی راهبردهای اقتصاد مقاومتی در سال جهاد اقتصادی خبرداد.

به گزارش فارس، پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر مقام معظم رهبری، به مناسبت سال تولید ملی و حمایت از سرمایه و کار ایرانی مصاحبه‌ای با محمدجواد ابروآنی وزیر اقتصاد دوران دفاع مقدس و عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام انجام داده است.

وی در مورد اوضاع اقتصاد ایران در آن دوران را چگونگی ارزیابی می‌کند؟ می‌گوید: «پرداختن به شرایط اقتصادی نایل انقلاب بدون اشاره به اوضاع کشور قبل از پیروزی انقلاب ناقص خواهد بود. یکی از استراتژی‌های آمریکا پیش و پس از انقلاب این بوده که همواره ما را وابسته به خودش نگه دارد. ترویج این عبارت در میان ایرانی‌ها در آن دوران که «ایرانی فقط می‌تواند آفتابه بسازد» حاکی از تأثیر تبلیغات غربی‌ها برای القای روح یأس و ناامیدی و تحقیر ملی و خودکم‌بینی به مردم بود. در سال‌های ابتدای انقلاب، اگر چه روحیه‌ها تغییر کرده بود، اما وضع کلی اقتصاد کشور همان وضع سابق بود. شرایط اقتصادی ما خوب نبود. در بخش مواد اولیه صنایع سبک وابسته به واردات بودیم. بخش کشاورزی داخلی هم با واردات بسیار ارزانی که از بیرون صورت می‌گرفت، از نفس افتاده بود و این سیاست به پایده مهاجرت و حاشیه‌نشینی شهرها دامن زده بود.

پیش از پیروزی انقلاب با این‌که دومین ذخایر گازی جهان متعلق به ما بود، ولی شهروندان ما -جز در یک شهر- از نعمت گاز محروم بودند. علاوه بر آن، مردم شهرها و روستاهای ایران از خطوط مواصلاتی مناسب و دیگر خدمات زیربنایی هم بی‌بهره بودند. از ظرفیت دریاهای ما در شمال و جنوب استفاده مناسبی نمی‌شد. مسائل فنی غلبه خود را بر اقتصاد ایران تحمیل کرده بود و به طور کلی اقتصاد ایران نمونه کامل یک اقتصاد وابسته به نفت بود. ابروآنی می‌افزاید: ما به جای این‌که «انفعالی» عمل کنیم، رویکرد «فعال» را اتخاذ کردیم. گفتیم اگر پول نداریم، باید بیهیض مصرف کنیم. بر این اساس تأمین نیازهای اساسی مردم در اولویت قرار گرفت و تولید داخلی را با تمامی ظرفیت فعال کردیم. برای تولیدکنندگان داخلی، سیاست‌های تشویقی در نظر گرفتیم که به اشتغال‌زایی و



خودکفایی در تولید برخی کالاها منجر شد. در چنین شرایطی جنگ تحمیلی آغاز شد؛ جنگی غالگیرانه که همزمان با آن فروش کالاهای مختلف به ایران تحریم شد. این تحریم تا جایی پیش رفت که ژاپنی‌ها فروش موتور قایق بلم را هم با این بهانه که ممکن است مورد استفاده نظامی قرار گیرد، به ما ممنوع کردند. شرایط به گونه‌ای بود که حتی سیم خاردار هم به ما نمی‌فروختند. در واقع ما نه تنها با صدام که با یک جبهه جهانی می‌جنگیدیم؛ سوپر اتانادرهای فرانسوی، اوکس‌های آمریکایی، تانک‌های تی ۷۲ شوروی، تانک‌های چچتن و توپ‌های عظیم انگلیسی که شیمیایی هم پر تاب می‌کردند، تانک‌های لئوپارد آلمانی و کمک‌های بسیار دیگری که رژیم بعثی از آنها برخوردار



بود، تا با ایران مقابله کند. وی می‌افزاید: ما به جای این‌که «انفعالی» عمل کنیم، رویکرد «فعال» را اتخاذ کردیم. گفتیم اگر پول نداریم، باید بیهیض مصرف کنیم. بر این اساس تأمین نیازهای اساسی مردم در اولویت قرار گرفت و تولید داخلی را با تمامی ظرفیت فعال کردیم. برای تولیدکنندگان داخلی، سیاست‌های تشویقی در نظر گرفتیم که به

« اقتصاد ایران با توجه به زیرساخت‌هایی که فراهم آمده است، از جمله بنادر، خطوط مواصلاتی، تعداد متخصصان و فارغ‌التحصیلان، نیروهای ماهر و کارآفرین، گسترده‌گی نظام آموزش عالی و ... شرایطی را فراهم کرده که کشور امروز در آستانه یک جهش اقتصادی قرار گرفته است و ما می‌توانیم حتی با منابع محدود کارهای بزرگی را پیش ببریم

« باید توجه کنیم هر زمانی که ما ذخایر اقتصادی نداشته‌ایم، دشمن به ما طمع کرده و خواسته با تحریم فشار بیاورد تا از منابع خود کوتاه بیااییم. اگر ما از یک پشتوانه اقتصادی قوی برخوردار باشیم، یأس و ناامیدی در دشمن ایجاد شده و باعث می‌شود راهبرد فشار او به راهبرد سازگاری تغییر کند

« جمهوری اسلامی ایران با توجه به تمامی مشکلاتی که با آن مواجه بوده، تاکنون توسعه خوبی پیدا کرده است. به طوری که ما از نظر علمی در رتبه هفده جهانی و اول منطقه و از نظر اقتصادی هفدهمین قدرت اقتصادی جهان هستیم

بود، تا با ایران مقابله کند.

وی می‌افزاید: ما به جای این‌که «انفعالی» عمل کنیم، رویکرد «فعال» را اتخاذ کردیم. گفتیم اگر پول نداریم، باید بیهیض مصرف کنیم. بر این اساس تأمین نیازهای



راهبرد مقاومت، رمز موفقیت اقتصاد ایران

در حالی که رشد بخش بازرگانی و غیر تولیدی از ۱۵ درصد به ۸ درصد رسید، رشد بخش‌های تولیدی مانند صنعت، کشاورزی و ساختمان از ۲۴/۹ درصد رسید.

بنابراین وضع اشتغال هم بهبود پیدا کرد. برای دفع‌از تولید هم تصمیم گرفتیم با اتخاذ سیاست فعال و هوشمند در نظام تعرفه‌ها و جایزه‌ها و سوسید صادراتی، واردات را گران و صادرات را ارزان کنیم. با این تدبیر طرف یک سال صادرات ما دو برابر شد و به حدود یک میلیارد دلار رسید.

در ابتدای انقلاب اسلامی و در زمانی که تحریم‌ها علیه ما شدت گرفته بود، یکی از راهبردهای ما برای رهایی از تحریم‌ها، انجام مذاکرات با کمپانی‌های دیگر بود. تولیدکنندگان داخلی، سیاست‌های ملی را ملحوظ و آنها هم به سمت تولید هدایت کردیم.

کمپانی بود. مثلاً ما در آن زمان با شرکت‌های وست‌آلفاین اتریش، ایتربراس برزیل و ماروننی ژاپن حساب نهاتری برقرار کردیم و کالاهای را بدون تبادل ارز و در مقابل صادرات نفت می‌خریدیم.

عضو مجمع تشخیص مصلحت در مورد نظر رهبر انقلاب که در آن زمان رئیس‌جمهوری بودند، درباره این سیاست‌ها و تدابیر چه بود؟ می‌گوید: «در اولین جلسه‌ای که در زمان ریاست‌جمهوری آیت‌الله‌العظمی خامنه‌ای، به عنوان وزیر اقتصاد خدمتشان رسیدیم، ایشان به رونق اقتصادی از طریق رشد تولید و حمایت از فعالان اقتصادی توجه دادند و این‌که سیاست‌های پولی تولید محور را پیگیری و اجرا کنیم، ایشان اعتماد متقابل را داشتند. بر همین اساس این‌جانب طرح مالیاتی فعال کردن اتحادیه‌های صنفی در امر مالیات را اجرا کردم که معظله همواره حامی این برنامه بودند.

چارچوب فکری ایشان همواره مبتنی بر اعتدال، جامع‌نگری و در نظر گرفتن منافع فعالان اقتصادی به همراه منافع جامعه و نظام با هم بود.وی با اشاره به رویکردی که برای مهار تورم اتخاذ شده بود، خاطر نشان می‌کند.

« ما معتقد بودیم در شرایط بحران نباید کاری کرد که تورم بالا برود. تورم برای ما به همان اندازه خطرناک بود که صدام و آمریکا. با این دیدگاه توانستیم یک بسته سیاستی برای کنترل تورم تدارک ببینیم: رویکرد ما برای حصول این نتیجه عبارت بود از نهادگرایی. اعتقاد داشتیم پیش‌برد این کار با رویکرد سلسله مراتبی و کارمندی و رینسی و کارفرمایی امکان‌پذیر نیست، بلکه ضروری است که این کار با مشارکت فعال مردم و با رضایت آنان اجرا شود. مثلاً کار بی‌سباقی‌ها که در حوزه مالیاتی انجام گرفت، واگذاری تشخیص ارزایی مالیات‌ها به اتحادیه‌های صنفی بود. اتحادیه‌ها و صنف در آغاز این طرح باور نمی‌کردند که دولت به همین راحتی با آنها همکاری کند. همین سیاست باعث شد که مالیات‌های دریافتی نه تنها کم نشود، بلکه افزایش پیدا کند. تنها اتفاقی که افتاد، این بود که آنها ما را بیشتر درک کردند و ما عادت کردیم که با هم در یک قایق بنشینیم. یعنی ما آنها و مشکلات آنها را درک کنیم و آنها هم منافع ملی را ملحوظ و آنها هم به سمت تولید هدایت کردیم.

در آغاز این طرح باور نمی‌کردند که دولت به همین راحتی با آنها همکاری کند. همین سیاست باعث شد که مالیات‌های دریافتی نه تنها کم نشود، بلکه افزایش پیدا کند. تنها اتفاقی که افتاد، این بود که آنها ما را بیشتر درک کردند و ما عادت کردیم که با هم در یک قایق بنشینیم. یعنی ما آنها و مشکلات آنها را درک کنیم و آنها هم منافع ملی را ملحوظ و آنها هم به سمت تولید هدایت کردیم.

آگهی تغییرات
شرکت گروه مهندسين مشاور ساختمان و شهرساز
اکباتان سهامی خاص به شماره ثبت ۲۸۹۸۱۲
و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۳۶۹۲۵۸

به استناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
۱- سمت اعضاء هیئت‌مدیره به قرار ذیل تعیین گردیدند:
شرکت نوسازی و عمران اکباتان سهامی عام با نمایندگی آقای مسعود نورانی به سمت رئیس هیئت‌مدیره و شرکت گروه خودرو ساختمان اکباتان سهامی خاص با نمایندگی آقای غلامرضا بیک‌زاده به سمت نائب‌رئیس هیئت‌مدیره و شرکت گروه صنعتی اکباتان سهامی خاص با نمایندگی آقای محمد شاپور کیمیا قلم به سمت عضو هیئت‌مدیره و آقای محمد شاپور کیمیا قلم به نمایندگی از شرکت گروه صنعتی اکباتان سهامی خاص به شماره ثبت ۲۴۳۱۱۵ به سمت مدیرعامل.
۲- کلیه اسناد و اوراق بهادار بانکی با امضای مدیرعامل به اتفاق یکی از اعضای هیئت‌مدیره و در غیاب مدیرعامل با امضای عضو دیگر هیئت‌مدیره متفقاً همراه با مهر شرکت معتبر خواهد بود و نامه‌های اداری با امضای مدیرعامل و مهر شرکت معتبر خواهد بود.
در تاریخ ۱۳۹۰/۰۷/۰۶ ذیل دفتر ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری ثبت و مورد تأیید و امضاء قرار گرفت.

اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری
واحد ثبتی تهران
کد: ۱۴۸۶۶۶

آگهی تصمیات شرکت عمران آذرستان سهامی خاص ثبت شده به‌شماره ۹۹۰۲۷ و شناسه ملی ۱۰۸۶۰۶۵۲۷۵۲
طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۰/۰۵/۲۲ شرکت مزبور که در تاریخ ۹۰/۶/۲۷ واصل گردید:
ترانزنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۹ به‌تصویب رسید.
موسسه حسابرسی آزمون گستران پیشگام و‌شناسه ملی ۱۰۱۰۲۳۱۸۳۱ به سمت بازرس اصلی و خسرو هادی به کدملی ۰۰۴۷۶۴۱۳ به سمت بازرس علی‌الدل برای مدت یک سال انتخاب گردیدند.

اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری
واحد ثبتی تهران
کد: ۳۲/۳۱۰۱۵

آگهی تغییرات شرکت اندیشه شایستگان سهامی عام به شماره ثبت ۲۶۴۱۷۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۸۱۵۲۱۱
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۹۰/۶/۲۱ نام شرکت به صنایع خودروسازی هوشخ تغییر یافت و مهاده ۲ اساسنامه اصلاح گردید.
به موضوع شرکت
۱- احداث کارخانه تولید و مونتاژ انواع خودروهای سبک سنگین و نیمه‌سنگین و انواع کاروان و کانکس و قطعات و لوازم بدکی
۲- واردات و صادرات خرید و فروش انواع خودروهای سبک سنگین و نیمه‌سنگین و کانکس و کاروان
۳- ایجاد و ارائه نمایندگی مجاز فروش و خدمات پس از فروش و گارانتی و تأمین و توزیع لوازم بدکی و قطعات الحاق و ماده ۳ اساسنامه اصلاح شد.

اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری

یکشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۱
۲۳ جمادی الاول ۱۳۳۳
۱۵ آوریل ۲۰۱۲ شماره ۲۵۲۸۸

جنبال ذخایر استراتژیک نفت

جنبال‌های خبری تازه سیاستمداران غربی درباره استفاده از ذخایر استراتژیک نفت سبب شده است بحث‌های جدی درباره این مسئله دوباره مطرح شوند.
به نظر می‌رسد کارکرد ذخایر استراتژیک سوخت در حال تغییر است. آمریکا، انگلستان و فرانسه در حال بحث درباره استفاده احتمالی از این ذخایر برای تحت تأثیر قراردادن بهای بالای نفت هستند.
آژانس بین‌المللی انرژی هم اعلام کرده است اگر «شرایط فراهم باشد»، آماده دخالت در بازار نفت است.

ماریا فن در هوفن رئیس آژانس بین‌المللی انرژی می‌گوید: در ماه‌های اخیر، ظرفیت عرضه اضافی نفت در بازارهای جهانی رو به کاهش گذاشته؛ قیمت‌های نفت خام دوباره اوج گرفته‌اند و در بعضی کشورهای عضو آژانس بین‌المللی انرژی، بهای بنزین به رکوردهای تازه‌ای دست یافته است.

به گفته وی، آژانس بین‌المللی انرژی نیز مثل دیگران، در شرایطی که بازاریاری اقتصادی جهان همچنان وضع متزلزلی دارد، نسبت به تأثیر بهای بالای کنونی نفت خام نگران است.
آژانس بین‌المللی انرژی همواره درباره چگونگی آزادسازی ذخایر استراتژیک سوخت بحث می‌کند زیرا این کار، یکی از وظایف اصلی آن است. این نهاد راهکارهای مختلفی برای برخورد با شرایط اضطراری دارد و آزادسازی ذخایر سوخت یکی از این راهکارهاست که باید به صورت مودی و در شرایط خاص انجام شود.

با این حال، بحث‌های اخیر درباره آزادسازی ذخایر استراتژیک انرژی، ماهیتی تازه دارد زیرا درباره کمبود واقعی عرضه در بازارهای جهانی نیست و به رشد بهای جهانی نفت مربوط می‌شود.
با نگاهی بدبینانه، متوجه می‌شویم که این بحث‌ها در آستانه انتخابات ریاست جمهوری در آمریکا و فرانسه مطرح می‌شوند. کمتر از یک سال پیش، بحث استفاده از ذخایر استراتژیک نفت از دید بسیاری، مسئله‌ای مورد نکوش تلقی می‌شد.

طرح آژانس بین‌المللی انرژی برای تزریق ۶۰ میلیون بشکه از ذخایر استراتژیک سوخت اعضای سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی (اوبی.سی.دی) این است که رشد بهای نفت، به ابزاری برای مهار تقاضای رو به رشد کشورهای در حال توسعه قاره آسیا تبدیل شده است.

شبهه اطلاع‌رسانی نفت و انرژی (شانا)



بیمه پاسارگاد

اطلاع کلیه سهامداران محترم شرکت بیمه پاسارگاد می رساند با توجه به ثبت این شرکت در فرابورس ایران گواهی سپرده سهام شرکت که قابل معامله در این بازار می باشد، آماده توزیع است. لذا از کلیه سهامداران محترم تقاضا می شود جهت دریافت گواهینامه سپرده سهام از تاریخ ۱۳۹۱/۱/۲۸ تا در دست داشتن اصل برگ سهام قبلی و مدرک شناسایی معتبر به امور سهام شرکت بیمه پاسارگاد واقع در خیابان هشت بهشت، نبش خیابان دکتر فاطمی شماره ۲ ، ساختمان بیمه پاسارگاد، طبقه سوم امور سهام، مراجعه فرمایند.

سهامداران گرامی می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۳۴۸۹ (۵۲۱) داخلی ۱۵۸ امور سهام تماس حاصل نمایند.

تذکره: با صدور گواهی سپرده سهام، برگ سهام قبلی از درج اعتبار ساقط است.

شرکت بیمه پاسارگاد (سهامی عام)

شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) آگهی عرضه سهام از طریق فرابورس

وضعیت استخراج و تولید:
شرکت دارای ۳ معدن با ذخیره قطعی ۵۰ میلیون تن بوده که با توجه به بررسهیای انجام شده قابل افزایش به حداقل ۷۰۰میلیون تن ذخیره می‌باشد. لازم به ذکر است پروانه بهره‌برداری معادن مذکور متعلق به شرکت تأمین مواد اولیه فولادصباور می‌باشد.

طرح های توسعه:
- اجرای طرح تولید کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۸٪ با ظرفیت ۶۰۰هزارتن در معادن باعالی و گلای. (بهره‌برداری از طرح درسال ۱۳۹۱ می‌باشد)

- اجرای طرح تولید کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۸٪ با ظرفیت یکمیلیون تنن در معادن شیرک. (بهره‌برداری از فاز اول طرح درسال ۱۳۹۱ و فاز دوم در سال ۱۳۹۲ می‌باشد).

وضعیت سودآوری:
- آخرین پیش‌بینی EPS عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۰/۱۲/۲۹ مبلغ ۲۱۱۶ریال
- پیش‌بینی EPS عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۳۰ مبلغ ۲۷۶۴ریال
آدرس سایت شرکت: WWW.SNSTEEL.org

آگهی فراخوان مناقصه

شماره مجوز: ۷۵۷۵

شرکت ملی گاز ایران

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی درنظر دارد اقلام موردنیاز خود را با شرایط ذیل از طریق مناقصه‌عمومی تأمین نماید:

شماره تقاضا و مناقصه	تقاضای شماره M-9040202-AM مناقصه شماره ۹۰/۲۸۵
شرح مختصر اقلام درخواستی	FilterElement
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه به میزان ۶۵/۶۰۰/۰۰۰ریال می‌باشد.
نوع تضمین شرکت در مناقصه	ضمانت‌نامه بانکی و یا واریز وجه نقد به حساب شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
تاریخ تحویل اسناد به واجدین شرایط	۹۱/۰۲/۱۶
آخرین مهلت ارائه پیشنهادهاد	۹۱/۰۳/۰۶
تاریخ گشایش پاکت‌های فنی	۹۱/۰۳/۱۶
تاریخ گشایش پاکت‌های مالی	۹۱/۰۳/۲۳
آدرس و تلفن مناقصه گزار	استان بوشهر، عسلویه، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، فاز ۲ و ۳ مدیریت بازرگانی، اداره خرید

مناقصه‌گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SPGC.IR مراجعه و یا با شماره‌تلفن ۰۷۷۲۷۳۱۱۳۳۰۶ تماس حاصل فرمایند.

روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

دانشگاه

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات

یکشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۱ - شماره ۲۵۲۸۸



اطلاعات محرمانه را پنهان کنید!

صفحه ۳



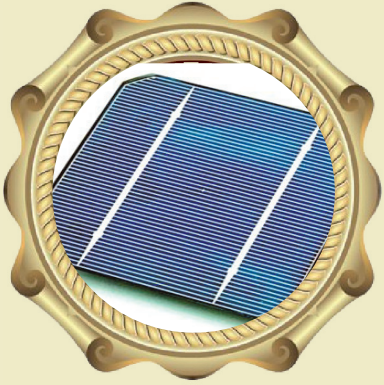
قلمرو حشرات

صفحه ۴



تغییرات اکوسیستم زمین با باران های اسیدی

صفحه ۵



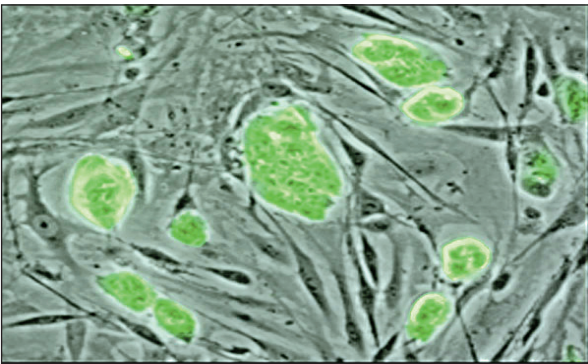
کاربردهای باتری خورشیدی از ماشین حساب تا ماهواره

صفحه ۶

تازه ترین پیشرفت های علمی در زمینه سلول های بنیادی

تبدیل سلول های پیر به سلول های بنیادین جنینی

دانشمندان توانسته اند با موفقیت، سلول های به دست آمده از بیمارانی ۱۰۰ ساله را به سلول هایی تبدیل کنند که به سلول های جنینی شباهت زیادی دارند. در صورتی که بتوان از این شیوه برای رشد نسوج سالم و قابل پیوند به افراد مسن استفاده کرد، مسیرهایی جدید برای درمان افراد سالخورده باز خواهد شد. «ژان مارک لو متیخ» از دانشگاه «موننت پلیه» که هدایت این مطالعات را به عهده داشته است می گوید این شیوه نمونه ای جدید در جوان سازی سلول ها است، به این شکل سن سلول ها به هیچ وجه مانعی برای برنامه ریزی دوباره آنها به شمار نمی رود. سلول های بنیادین جنینی را می توان در هر شکل و ساختاری از بافت های بدن کشت داد و دانشمندان امیدوار هستند روزی بتوانند از این سلول ها برای جایگزین کردن اندام های بیمار توسط اندام های سالمی که در آزمایشگاه ها کشت داده شده اند استفاده کنند. با این همه استفاده از سلول های بنیادین جنینی در پزشکی بسیار بحث برانگیز است زیرا برای رسیدن به این سلول ها باید جنین انسان در ابتدایی ترین مراحل شکل گیری اش از بین برود. با این همه دانشمندان دانشگاه موننت پلیه به عنوان راهکاری جایگزین شیوه ای را ارائه کرده اند که با استفاده از آن می توان سلول های بالغ را از بدن افراد مسن به دست آورده و آنها را به حالتی خنثی مشهور به سلول های بنیادین iPS بازگردانده و تشخیص آنها را از سلول های بنیادین جنینی غیر ممکن سازند. دانشمندان با افزودن دو ترکیب جدید که به عنوان عوامل رونویسی شناخته می شوند، به شیوه ساخت سلولهای بنیادین بالغ توانستند بسیاری از نشانگرهای کلیدی سالخوردگی در سلول ها را خنثی کنند و سلول را به حالتی مشابه سلول های بنیادین جنینی بازگردانند. بر اساس گزارش تلگراف، اثبات توانایی این شیوه هنوز به زمان زیادی نیاز دارد با این همه قادر خواهد بود در ایجاد شیوه های درمانی مبتنی بر سلول های بنیادین جنینی تحولی بزرگ ایجاد کند.



با سلول های بنیادی جنینی به نتایج شگفت انگیزی در درمان دوزن که از نابینایی رنج می بردند دست یافتند. آنها توانستند قدرت بینایی را در دو فرد نابینا بهبود بخشند. تا پیش از این، سلول های بنیادی انسان که نخستین بار بیش از یک دهه قبل کشف شدند روی مدل های حیوانی استفاده می شد. این پژوهشگران در این خصوص توضیح دادند: «این پژوهش بسیار دلگرم کننده است اما بسیار زود است که بگویم به یک درمان واقعی دست یافته ایم.»

این دو بیمار که به دو دلیل مختلف بینایی خود را از دست داده بودند در یک چشم یک پیوند شبکه ای دریافت کردند. به طوری که در طول دوره درمان به کره چشم این بیماران ۵۰ هزار سلول شبکه ای تزریق شد. این سلول های شبکه ای در آزمایشگاه با استفاده از سلول های بنیادی جنینی کشت داده شده بودند. پس از گذشت چهار ماه، هر دو بیمار علائمی از بهبودی را نشان دادند، با وجود این، از نظر قانونی همچنان به عنوان نابینا شناخته می شوند. نتایج این تحقیقات که در مجله علمی «لانسِت» منتشر شده از این نظر حائز اهمیت است که این سلول ها به غشای چشم پیوند زده شدند با وجود این هیچ علامتی از رد پیوند یا رشد تومور مشاهده نشد.

خبر این مطالعه دو ماه پس از آن منتشر شد که Geron Corporation، شرکت پیشرو در پژوهش درباره سلول های بنیادی اعلام کرد که نخستین آزمایش بالینی خود با سلول های بنیادی را متوقف کرده است. این دانشمندان اکنون در تلاش هستند تا درمان را در فازهای نخستین بیماری انجام دهند تا میزان اثربخشی بینایی مرکزی را مورد ارزیابی قرار دهند.

بر اساس گزارش ایندپندنت، همچنین در آزمایش مستقل دیگری، درمان مشابهی روی یک بیمار ۳۴ ساله انگلیسی انجام شد. در این مورد، پزشکان بیمارستان چشم «مورفیلد» لندن سلول های بنیادی جنینی را به چشم راست این بیمار که از بیماری «استارگاردت» (شکل وخیمی از تخریب ماکولا) رنج می برد، پیوند زدند. این بیمار نیز از نظر قانونی به عنوان نابینا شناخته می شود.

آزمایش توانایی سلول های بنیادین در مهار بیماری MS

پزشکان بریتانیایی در حال آغاز دوره آزمایشی بالینی درمان مبتنی بر سلول های بنیادین با استفاده از سلول های استخراج شده از مغز استخوان بیماران مبتلا به MS هستند که تلاش دارد آسیب های ناشی از ابتلا به بیماری MS را متوقف کرده یا معکوس کند و قدمی جدید را برای مهار این اختلال بردارند. بیماران در این دوره بالینی محلولی از سلول های بنیادین که از مغز استخوان خود بیمار به دست آمده است را دریافت خواهند کرد به این امید که سلول ها بتوانند مناطقی از سیستم های عصبی که به واسطه بیماری تخریب شده اند را ترمیم کنند.

مغز استخوان منبعی غنی از سلول های بنیادین است که از توانایی ترمیم انواع مختلفی از نسوج اندام های بدن برخوردار است. تحت این درمان سلول های بنیادین جمع آوری شده، تصفیه شده و به میزان زیادی کشت داده شده سپس به جریان خون تزریق می شوند. این درمان در صورت تأثیر گذاری و ایمن بودن می تواند به تعداد زیادی از مبتلایان به بیماری کمک کند. MS بیماری است که بیشتر افراد جوان را تحت تأثیر خود قرار می دهد و نشانه های آن از قبیل تاری دیدن، ضعف در هماهنگی و حفظ تعادل معمولاً در میان گروه سنی ۲۰ تا ۴۰ سال دیده می شود. MS زمانی شکل می گیرد که سیستم ایمنی بدن دچار اختلال شود و سلول هایی باغشای چربی به نام «میلین» را که سلول های عصبی در مغز و نخاع را احاطه کرده اند، مورد هجوم قرار می دهند. وارد آمدن آسیب به میلین سرعت ارسال سیگنال های مغزی به سرتاسر بدن را کاهش می دهد، وضعیتی که تا به امروز برای آن درمانی یافته نشده است.

بر اساس گزارش بی بی سی، دانشمندان با دریافت بودجه ای یک میلیون پوندی در تلاش هستند با اجرای سه دوره آزمایشی بالینی ایمن بودن، قابلیت درمانی التهاب بینایی که در مبتلایان به MS منجر به کوری می شود، و تفاوت های میان قدرت درمانی سلول های بنیادین گرفته شده از فرد بیمار و سلول های گرفته شده از افراد سالم را مورد بررسی قرار دهند.

درمان نابینایی با سلول های بنیادی

پزشکان دانشگاه کالیفرنیا موفق شدند در یک آزمایش بالینی



اطلاعات محرمانه را پنهان کنید!



بشر از قدیم‌الایام در موارد مختلف و در کاربردهای گوناگون از روش‌های ابتکاری برای مخفی ساختن و پنهان کردن اطلاعات و ارتباطات رمزگونه استفاده می‌کرده است. این نیاز در عصر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات بسیار بیشتر و جدی‌تر از قبل احساس می‌شود زیرا امروزه اطلاعات محرمانه و شخصی بیشتر به صورت دیجیتال و از طریق خطوط ارتباطی منتقل می‌شوند و در صورتی که این اطلاعات در بین راه سرقت شود می‌تواند پیامدهای جبران‌ناپذیری داشته باشد.

نخستین راهی که برای انتقال اطلاعات محرمانه ممکن است به ذهن هر کسی برسد آن است که این اطلاعات را با روشی به دیگر اطلاعات در حال انتقال متصل کرده و در مقصد نیز با علم بر روش اتصال اطلاعات محرمانه آن را بازیابی کند و مورد استفاده قرار دهد. این اتصال باید به گونه‌ای باشد که هر کس این اطلاعات را در میان راه می‌بیند و دریافت می‌کند، متوجه اطلاعات محرمانه مخفی شده در پس آن نشود. اطلاعات دیجیتال در قالب‌های مختلف و در گونه‌های متفاوتی وجود دارد با وجودی که این اطلاعات در سطح سخت‌افزار فقط یک مشت صفر و یک بی معنی هستند، در سطوح بالا و در سطح منطقی می‌توانند در بردارنده متن تصویر، صوت، ویدئو و غیره باشند. هر کدام از این اطلاعات با توجه به محتویات آن، از یک سری قانونمندی‌ها و قواعد پیروی می‌کنند که با تفکر و تحلیل روی این قواعد می‌توان به نتایج مفیدی رسید که ما برای نمونه به یک مورد اشاره می‌کنیم.

پنهان‌سازی در فایل‌های صوتی

هنگامی که یک صوت با صدا از آنالوگ به دیجیتال تبدیل می‌شود، امواج صوتی به نمونه‌های هم‌ارز دیجیتال آن تبدیل می‌شود که با توجه به قواعد

و قوانین خاص و سخت‌افزارهای مربوطه می‌تواند دوباره با امواج آنالوگ تبدیل شوند. برخی از این صفر و یک‌های درهم و برهم طبق همین قواعد گفته شده در بردارنده مفاهیم اصلی و بنیادی صدا و برخی دیگر مربوط به موارد جزئی هستند. گاهی با تعویض یک و صفر در صدای خروجی تغییر عمده‌ای حاصل می‌شود و در مواردی نیز با تغییر چندین بیت شنونده آن احساس نمی‌کند، زیرا گوش انسان فقط قادر به تشخیص بازه

خاصی از فرکانس‌های صوتی است. ضمن این که اگر صدایی در همین بازه نیز تغییر کوچکی کند، این تغییر توسط گوش انسان قابل تشخیص نیست. حال اگر کسی به روش چیش صفر و یک‌های یک فایل صوتی آشنایی داشته باشد می‌تواند آن دسته از بیت‌هایی را که نقش عمده‌ای در صوت خروجی ندارند به دلخواه خود تغییر دهد و دیگر بیت‌ها را به حال خود رها کند. بیت‌های تغییر یافته می‌توانند بخشی از یک اطلاعات محرمانه باشد.

راهنمای خرید رایانه‌ای

دستگاه‌های چند منظوره

امروزه سازندگان، ویژگی‌های بسیار زیادی را به دستگاه‌های چند کاره اضافه می‌کنند. هر چه عملکردهای بیشتری در یک دستگاه وجود داشته باشد، به همان میزان هم قیمت بیشتری را برای خرید آن باید پرداخت کرد. پس قبل از خرید، بهتر است مطمئن شوید که واقعاً به چه چیزی احتیاج دارید. برای مثال: فکس، این عملکرد فقط زمانی به درد می‌خورد که شما احتیاج به فکس کردن هم داشته باشید. در غیر این صورت چنین عملکردی بدون استفاده باقی خواهد ماند و فقط پول اضافی را خرج کرده اید. مطمئن شوید که آیا عملکردهای دیگری مانند ارتباطات اینترنت، WLAN و صفحه نمایشگر، چاپ روی سی دی و غیره را واقعاً نیاز دارید یا خیر. پس اگر واقعاً دستگاهی را پیدا کنید که فقط عملکردهای مورد نیاز شما را داشته باشد، می‌توانید صرفه جویی خوبی را از لحاظ پولی در خرید انجام دهید.

کیفیت تصویر

کیفیت تصویر چیزی است که سازندگان در کیفیت اسکن و چاپ قول می‌دهند. هر چه کیفیت بالاتر باشد، دستگاه بهتر است. زیاد به شعارها گوش نکنید. آزمایشات ما نشان داده‌اند که در حداکثر کیفیت تصویر دیگر دستگاهی وجود ندارد که کمتر از dpi ۴۸۰۰ x ۱۲۰۰ باشد.

چنین حداکثرهایی در اعداد فقط در چاپ عکس آن‌هم با دستگاه‌های عکس خاص با معنا و مهم هستند. مسئله مهم از میزان کیفیت تصویر این است که نقاط چاپ تا چه میزان دقیق هستند و این که آیا دستگاه بر اندازه‌های مختلف قطرات تسلط دارد یا خیر. هر دو معیار برای عکس‌های مورد نظر برای چاپ روی ورق نیز مورد اهمیت و تأثیر هستند.

برای کیفیت تصویر اسکن بهتر است به کیفیت تصویر اپتیکی اسکنر توجه کنید. میزان اعداد در یک دستگاه فقط از طریق تعریف قابل دسترسی هستند. بدین معنا که این اعداد فقط در جلوه محاسباتی و نظری قابل دسترسی هستند. یک کیفیت تصویری اسکنی معادل dpi ۶۰۰ x ۱۲۰۰ برای اسکن متون کافی است، برای مثال OCR یا شناسایی متن.

توسط کیفیت dpi ۶۰۰ x ۱۲۰۰ می‌توانید تمامی کارهای اسکن محل کار را به راحتی انجام دهید و علاوه بر این عمل دیجیتال سازی عکس‌های ورق‌ی نیز با این کیفیت قابل انجام است.

کیفیت مانند ۴۸۰۰ x ۹۶۰۰ را فقط زمانی احتیاج خواهید داشت که بخواهید الگوهای کوچکی را همچون نگاتیو و اسلاید اسکن کنید.

ادامه دارد...

ترفندهای رایانه ای

-تعویض باتری مادربرد

اگر هنگام روشن شدن رایانه بیامی با این معنی که (سیستم پردازنده شما را شناسایی نکرده لطفاً آن را از طریق تنظیمات Bios معرفی کنید) و در صورتی که اطلاعات CMOS را در حالت پیش فرض قرار دادید و مشکل باز هم برطرف نشد نخست باید گفت که دلیل بروز این مشکل خراب شدن باتری بک آپ سیستم‌تان است که باعث پاک شدن اطلاعات موجود و تنظیمات مربوط به سیستم از داخل Bios رایانه می‌شود. برای رفع این مشکل کافی است باتری کوچکی که روی مادربرد سیستم قرار دارد را خارج کرده و آن را بایک باتری نو جایگزین کنید. در راه اندازی‌های بعدی خواهید دید که مشکل رفع شده است.

-نصب ویندوز بدون حضور کاربر

برای این که سیستم عامل ویندوز را به شکلی نصب کنید که در طول زمان نصب دیگر مجبور به پاسخگویی به هیچ کدام از پرسش‌های زمان نصب نباشید، می‌توانید به وسیله ابزاری که خود ویندوز دارد بدون حضور خودتان ویندوز را نصب کنید. یعنی شما تنظیمات را از قبل درون یک فایل ذخیره کنید و هنگام نصب اطلاعات مورد نیازتان را از روی همان تنظیمات خوانده شده و ویندوز اتوماتیک نصب می‌شود. شروع کار:

۱-در سی دی ویندوز xp به مسیر زیر مراجعه کنید tools_ support ۲-فایل deploy.cab را روی یکی از درایوهای هارد کپی کنید. سپس آن را باز کرده (از طریق برنامه zip magic یا winzip یا در خود ویندوز xp اگر روی فایل کلیک کنید باز می‌شود) و فایل setupmgr.exe را از درون این فایل cab کپی کرده و درون یک درایو از هارد کپی کنید. ۳-روی setupmgr.exe کلیک کنید. پنجره‌ای باز می‌شود. آن را next کرده سپس گزینه create a new answer file را انتخاب و next کنید: ۴-مطمئن شوید که گزینه Windows unattended installation علامت زده شده باشد سپس next کنید.

۵-در این صفحه نوع ویندوز خود را انتخاب کنید. در این جا ویندوز Xp Professional را انتخاب سپس next می‌کنیم.

۶-گزینه fully automated را علامت بزیند و next کنید.

۷-در اینجا صفحه distribution folder نمایش داده می‌شود. در این صفحه به شما اجازه داده می‌شود که تعیین کنید که آیا ویزارد یک پوشه توزیعی را روی کامپیوترتان بسازد یا پوشه توزیعی را روی درایو شبکه‌ای که شامل سورس فایل‌های ویندوز است ایجاد کند.

نکته! ساخت یک پوشه توزیعی نه فقط به شما اجازه نصب ویندوز بدون استفاده از جواب دادن به پرسش‌ها را می‌دهد، بلکه اجازه افزودن فایل‌های اضافی (همانند درایوهای قطعات) برای انجام یک نصب سفارشی رانیز می‌دهد. اگر قصد انجام نصب خودکار را به دفعات زیاد دارید و درایور یا پوشه مناسب را در اختیار دارید می‌توانید از این گزینه استفاده کنید.

ما در این جا گزینه زیر را انتخاب کرده سپس next می‌کنیم No, this answer file will be used to isntall from a CD

۸-در این صفحه گزینه مربوط به I accept را انتخاب کنید و next می‌کنیم. ۹-حال شما صفحه‌ای را مشاهده می‌کنید که با کمی دقت متوجه می‌شوید گزینه‌هایی درون این صفحه وجود دارند که شما هنگام نصب ویندوز با آن برخورد می‌کنید. شروع به تکمیل گزینه‌ها به دلخواه خود کنید.

۱۰-پس از اتمام کار گزینه finish را بفشارید. در این قسمت مسیری برای ذخیره تنظیماتی که انجام داده‌اید در قالب یک فایل پر سیده می‌شود. شما باید نام فایل را که به صورت UNATTENDED.TXT انتخاب شده به WINNT.SIF تغییر دهید و یک نسخه روی یک فلاپی ذخیره کنید.

۱۱-از منوی FILE گزینه EXIT را انتخاب کنید.

۱۲-اکنون شما فایل اصلی را ساخته‌اید. فایل برای انجام عملیات نصب آماده خواهد بود اما ممکن است قبل از شروع عملیات مایل باشید که نگاهی به محتویات فایل ببندازید. (ممکن است بخواهید پارامترهای اضافه تری را نیز به فایل بیافزایید. در صورت امکان با بخش HELP بر نامهSETUP MANAGER مشورت‌های لازم را انجام دهید.) برای این کار فایل ساخته شده را در برنامه NOTEPAD باز کنید. شما می‌توانید خطوط دیگری را نیز بر حسب نیاز برای فعالیت‌های دیگر مثل تعیین پارتیشن نصب دیسک سخت یا تبدیل سیستم فایل به NTFS معین کنید. جزئیات مربوط به چگونگی انجام این کارها را می‌توانید داخل فایل‌های کمکی موجود بررسی کنید.

عکاسی دیجیتال

بخش دوم

عکاسی از پرندگان

برای جذب کردن پرندگان روش‌های مختلفی وجود دارد و این امر به گونه پرندگانی بستگی دارد که در منطقه شما یافت می‌شوند. گل و گیاه - یکی از روش‌های جذب پرنده کاشتن گیاهان بومی در منطقه است. به طور کلی پرندگان به گل و گیاه، بوته‌ها و چمن‌زارها علاقه دارند. کاشتن گیاهانی که با شرایط آب و هوایی شهر سازگاری دارند در باغچه خانه یا پارک‌ها باعث جذب پرندگان خواهد شد.

آب - یکی دیگر از عناصری که بسیاری از پرندگان را به سمت خود جذب می‌کند آب روان، دریاچه یا گودال‌های آب است که پرندگان برای رفع تشنگی به سمت آنها می‌روند. اگر هیچ یک از موارد گفته شده در دسترس شما نیستند می‌توانید با فراهم کردن یک ظرف مسطح و پر از آب پرندگان را جذب کنید.

دانه -ظروف بسیاری در شکل‌ها و اندازه‌های مختلف برای ریختن غذای پرندگان ساخته شده‌اند، اما شکل ظاهری آنها به گونه‌ای نیست که بتواند پرندگان را به سمت خود جذب کند. برای این که پرندگان بیشتری به سمت ظرف‌های غذا جذب شوند می‌توانید خلاقیت به خرج دهید یا این که دانه‌ها را روی سطوحی بریزید که قابل مشاهده باشند.

محیط گرم - در برخی فصل‌های سال که شرایط آب و هوایی بیش از اندازه سرد است با فراهم آوردن یک جای گرم یا آب و دانه می‌توانید محیط مناسبی را برای جذب پرندگان به وجود آورید.

همان‌طور که در شماره‌های پیشین گفته شد عکاسی از پرندگان امر مشکلی است، اما عکاسی از پرندگان در حال پرواز به مراتب مشکل‌تر است. با وجود این نکاتی نیز در این خصوص وجود دارند که می‌توانند راهنمای مناسبی برای عکاسی به شمار آیند. با تنظیم دوربین روی سه پایه و زوم کردن آن روی ظرف غذای پرنده با کمک یک ریموت کنترل پیش از این که پرنده شروع به پرواز کند می‌توانید لحظه به پرواز درآمدن آن را به تصویر بکشید. در چنین حالتی باز بودن پرها زبایی خاصی را به عکس خواهد بخشید. همیشه به یاد داشته باشید که عکاسی از پرندگان ساده نیست و برای این کار باید صبر و حوصله به خرج داد. با خراب شدن چند عکس اول نباید انگیزه خود را از دست بدهید.

ادامه دارد...



قلمرو حشرات



حشرات ۴۵۰ میلیون سال قبل از انسان‌ها روی زمین زندگی می‌کرده‌اند و اکنون نیز با انسان‌ها زندگی می‌کنند. به‌طور حتم این موجودات میلیون‌ها سال پس از انسان‌ها نیز روی زمین باقی خواهند ماند.

هر چقدر سمپاشی می‌کنیم، منافذ و شکاف‌ها را مسدود می‌کنیم و هر شیوه جدیدی را به کار می‌بریم باز هم فراوان می‌شوند! اینها شکایت بیشتر افرادی است که در منازل، زمین‌های کشاورزی و انبارهای مواد خوراکی از حمله حشرات دل و خاطر خوشی ندارند. در حال حاضر بسیاری از سازمان‌ها، نهادها، مراکز پژوهشی و افراد زیادی نظیر پژوهشگران، کشاورزان، سرمایه‌گذاران و دیگر افراد به روش‌های گوناگون سعی در مبارزه با حشرات دارند و این مبارزه نه برای نابودی آنها، بلکه حداقل برای کاهش جمعیت این موجودات طبیعی محدود می‌شود.

سالانه بودجه سنگینی در تمامی کشورهای جهان توسط دولت‌ها و مراکز بین‌المللی صرف مبارزه با حشرات می‌شود. همچنین خسارت‌های سنگینی ناشی از حشرات آفت کشاورزی به اقتصاد کشورها وارد می‌آید. چند سال نه، بلکه چند هزار سال است که بشر در حال مبارزه با حشرات است و در حال حاضر با پیشرفت علم هنوز نتوانسته در نبرد با حشرات پیروز شود. این موجودات کوچک و ظریف دارای چه توانایی هستند که با وجود این که خزندگان و پستانداران غول‌پیکر مانند دایناسورها و ماموت‌ها منقرض شده‌اند، ولی آنها هنوز روی زمین پابرجا مانده‌اند. در واقع عاملی که باعث تسلط حشرات بر کره زمین شده همان استعداد ذاتی این موجودات است که هر کدام از انواع آنها بسته به شرایط و موقعیت زیستی خود کسب کرده‌اند. به‌طور مسلم حشرات این استعداد را در طول میلیون‌ها سال با توجه به شرایط سخت و مشکلاتی که همیشه متوجه حشرات است به دست آورده‌اند. برای این

که با استعدادهای شگفت‌انگیز این موجودات بهتر آشنا شویم، مثالی از حشره‌ای آشنا می‌آوریم:

سوسری‌های خانگی یا همان سوسک‌های خانگی حشرات بسیار آشنای ما در نواحی شهری هستند. بیشتر ما تنفر و انزجار خاصی نسبت به این حشره داریم، برخی از افراد آن چنان تنفری نسبت به این حشره دارند که نسبت به عقب و مار به این اندازه تنفر ندارند. اما این حشره بدون اعتنا به تنفر ما خودش را با تمامی شرایط سخت دور از طبیعت و تمهیداتی که انسان‌ها علیه آنها به کار می‌برند وفق داده‌اند. سوسری‌ها در اصل موجوداتی بودند که در نواحی بیابانی و گرمسیری و دور از انسان‌ها زیست می‌کردند و در آن موقع دارای جمعیتی متعادل بودند، چرا که در طبیعت وجود دشمنان زیستی و محدود بودن مواد غذایی مانع از افزایش جمعیت آنها می‌شد. ولی از زمانی که سوسری‌ها

به محیط انسان‌ها آمدند، شرایط برای آنها تغییر کرد. در کنار انسان بودن یعنی دسترسی آسان به مواد غذایی و دوری از دشمنان. این همجواری با انسان‌ها سبب شد تا جمعیت این حشرات به شدت رو به افزایش برود و در تمامی جهان نیز به شدت گسترش یابند. سوسری‌ها تغییرات زیستی، ظاهری و فیزیولوژیکی قابل توجهی پیدا کردند و به کلی از زندگی در طبیعت رها شدند. سوسری‌ها در آن زمان که در طبیعت می‌زیستند نیازی به مقاومت و سازگاری با شرایط غیر طبیعی نداشتند و با جمعیت متعادل و منظمی در دشت‌های گرم بیابانی قاره آمریکا به زندگی خود ادامه می‌دادند. اما شرایط دیگر تغییر کرد. این ویژگی حشرات در طول میلیون‌ها سال بوده است که نسبت به طغیان این حشرات شدند که دیگر سوسری‌ها

بر تمامی نواحی مسکونی و صنعتی جهان تسلط یافته بودند. به همین دلیل علیه آنها انواع سموم شیمیایی را به کار بردند ولی سوسری‌ها در هر زمان خود را نسبت به انواع این سموم مقاوم‌تر و سازگارتر کردند. یعنی همان ویژگی که حشرات در طول میلیون‌ها سال در برابر شرایط دشوار به کار می‌بردند. حالا دیگر سوسری‌ها به زندگی در فاضلاب‌ها، زباله‌ها، انبارها، زیرزمین‌ها و سایر اماکن شهری عادت کرده‌اند و دیگر هیچ عاملی قادر به کنترل آنها نیست، به ویژه این که آنها دور از شرایط طبیعی هستند و محدودیت غذایی و دشمنان طبیعی وجود ندارند تا رشد جمعیتی آنها را کنترل کنند.

این موضوع بیانگر آن است که زمانی که شرایط سختی روی زمین حاکم می‌شد چگونه حشرات خود را با هر گونه شرایطی سازگار

کوتاه و خواندنی

واسطه جمع شدن آمینو اسیدهایی به نام L-Proline ایجاد می‌شود. از این رو پژوهشگران به گونه‌های معمولی مگس‌های میوه معمولی از این نوع آمینو اسید همراه گلیسرول خوراندند سپس آنها را منجمد کردند. لارو این حشرات توانست در حالی که نیمی از مایعات بدنش منجمد شده بود برای ۷۵ دقیقه حرارت منفی ۵ درجه سلسیوس را تحمل کند.

به علاوه پس از گرم شدن و احیای این لارو توانست به زندگی خود ادامه داده و زاد و ولد کند و حشرات سالم دیگری به وجود آورد.

– گروهی از پژوهشگران موسسه «اسمیتسونیان» با مطالعه روی ۹ گونه از عنکبوت‌های خانواده عنکبوت‌های بافنده دریافتند هر چه این عنکبوت‌ها کوچک‌تر باشند، مغز آنها به نسبت ابعاد بدنشان بزرگ‌تر است. در بعضی از عنکبوت‌ها سیستم

– خطوط راه راه گورخرها در حقیقت تلاشی برای فرار از دست خرمگس‌ها و سایر مگس‌های خونخوار است.

این نوارها نور را به روشی قطبی می‌کنند که موجب سردرگمی این حشرات می‌شود. در حقیقت، خرمگس‌ها فقط زمانی که نور به روشی واحد از یک پوست یک شکل بازتابش شود می‌توانند جذب آن شوند. بنابراین نوارهای سیاه و سفید پوست گورخرها به این حیوانات کمک می‌کند که خود را در مقابل چشم خرمگس‌ها که در سراسر آفریقا گسترده شده‌اند و سلامت سایر جانوران را به خطر می‌اندازند استتار کنند.

– گونه‌ای از مگس‌های میوه قطبی می‌تواند در حرارت منفی ۳۲۰ درجه فارنهایت از انجماد جان سالم به در ببرند و پژوهشگران دریافتند این توانایی به

پایخ وحشی خانگی

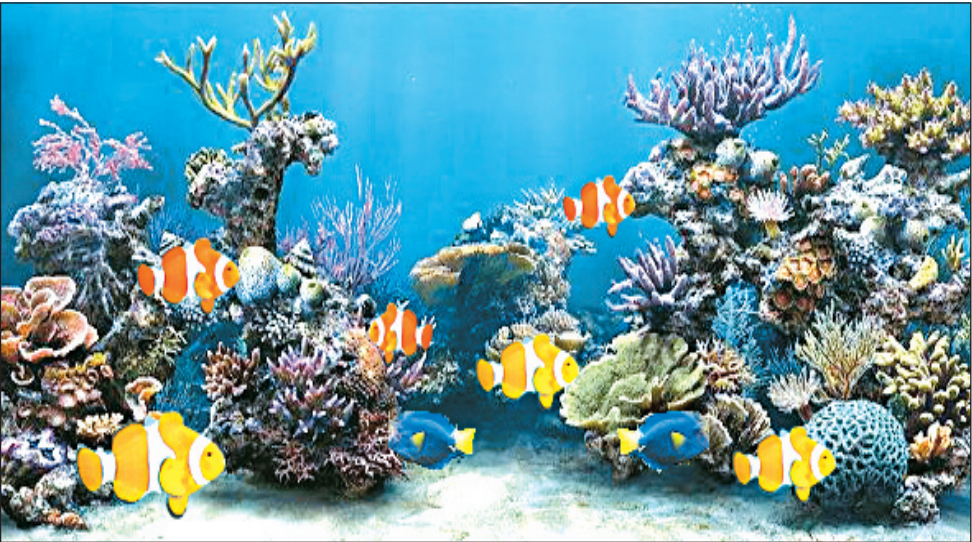
بخش سوم

چگونه آکواریوم آب شور داشته باشیم؟

می‌شود به نحوی که به طرز محسوسی میزان اسیدنیتريت آب هم افزایش می‌یابد زیرا همان‌طور که می‌دانید استرس در ماهی باعث تولید ادرار بیش از حد معمول خواهد شد. باید سطوحی از کف را برای شننا، بهتر دیده شدن ماهی، غذایی و فیلتراسیون بهتر خالی نگاه دارید.

Wall Aquarium‌هایی که

درون دیوار کار می‌شوند بهترین روش برای نگهداری از آکواریوم آب شور هستند زیرا آن‌چه از روبرو دیده خواهد شد نمای بسیار زیبای زیر دریا است و در



می‌کردند. یکی از ویژگی‌هایی که باعث شده حشرات به خوبی در برابر شرایط محیطی مقاوم باشند وجود پوشش سخت و نفوذناپذیر آنها است. کوتیکول نام پوشش یا پوست حشرات بوده که متشکل از موادی چون کیتین است. وجود پوشش سخت حشرات باعث شده که این موجودات نسبت به بیشتر مواد سمی، تشعشعات گوناگون و تغییرات آب و هوایی نفوذناپذیر و مقاوم باشند.

ویژگی دیگر حشرات کوچک بودن جنه است. آنها می‌توانند خود را در هر منفذ و شکافی مخفی کنند. زاد و ولد سریع و تولید تخم‌ها و نوزادان فراوان از ویژگی عمده حشرات در ماندگاری و بقای آنها روی کره زمین است. حشرات رشد سریع و برخی از آنها مراحل رشدی مختلف دارند که این ویژگی به بقای آنها کمک فراوانی می‌کند. وجود مرحله تخم، لارو، شفیره و حشره بالغ به آنها کمک می‌کند که نسبت به شرایط مختلفی که در طول سال بر محیط زندگی حشره حاکم است، ایمن باشند. به‌طور مثال وقتی جنین حشرات در تخم است، فصل زمستان است و از گزند سر مادر امان هستند. زمانی هم که در بهار غذا فراوان است در دوران لاروی چربی بدن خود را افزایش می‌دهند تا در موقع کمبود غذا که مصادف با دوره شفیرگی است، به مشکل برنخورند. سرانجام زمانی هم که از شفیره خارج می‌شوند شرایط زیستی محیط آنها تغییر می‌کند و مواد غذایی دیگری در محیط وجود دارد و این برای حشره بالغی که رژیم غذایی خود را تغییر داده بسیار عالی است. البته باید یادآور شد که این ویژگی در انواع حشرات متفاوت بوده، ولی در کل پیرو یک روند ثابت است. غیر از این ویژگی‌ها، موارد دیگری نیز وجود دارد که باعث مقاومت و سازگاری فوق‌العاده حشرات در جهان شده است که در شماره بعد به آنها خواهیم پرداخت.

✽مر تضي جوهری

مرکزی عصبی ۸۰درصد از فضای بدنشان را پر کرده و گاه حتی به درون پاهایشان نفوذ کرده است. بزرگ بودن مغز عنکبوت‌ها می‌تواند توضیح دهد که چرا بعضی از عنکبوت‌های کوچک در بافتن تار به خوبی عنکبوت‌های بزرگ هستند. – تخمین‌هایی که در گذشته درباره تعداد تنوع گونه‌های زیستی انجام گرفته بودند تعداد گونه‌های مختلف را از ۳ تا ۱۰۰ میلیون اعلام کرده بودند، اما محاسبات جدید که بر اساس طبقه بندی شکل‌های مختلف حیات انجام گرفته‌اند، تعداد احتمالی تمامی گونه‌های زیستی جهان را به ۸٫۷ میلیون نوع کاهش داده است. در حال حاضر لیست گونه‌های زیستی شناخته شده شامل ۱٫۲ میلیون نام است اما متخصصان می‌گویند پیشرفت در تکنولوژی‌های روز به آن معنی است که می‌توان طی قرن آینده باقی مانده این گونه‌ها را نیز شناسایی و طبقه‌بندی کرد.

معرفی

آلپيوم پرندگان

توکان باربت

نام علمی:*Semnornis ramphastinus*



توکان باربت در جنگل‌های مرطوب دامنه‌های غربی در شمال غربی اکوادور و جنوب غربی کلمبیا زندگی می‌کند. وضعیت زیستی این پرنده در طبقه بندی IUCN، نزدیک به تهدید است.

تفسیرات اکوسیستم زمین با باران های اسیدی

همه ما از باران های اسیدی شنیده ایم و گه گاه در خبرها هم سر و صدایی از این پدیده نامطلوب بلند می شود. حتما شما هم می دانید که باران اسیدی یکی از هزاران بلایی است که ما به دست خود بر سر خودمان می آوریم. روزانه میلیون ها مترمکعب هوا از لایندہ های مختلف آکنده می شود. اما فکر می کنید این نوع باران ها دقیقا چطور ایجاد می شوند؟ چه اثراتی بر گیاهان، جانوران و اصولا زندگی انسانی دارند و اگر مشکلی ایجاد کنند چطور می توان آن را برطرف کرد؟

بعضی از صنایع به غیر از وسایل نقلیه عمومی، سهم عمده ای در افزایش دی اکسید گوگرد و اکسیدهای نیتروژن هوا دارند. رطوبت هوا همراه تابش نور خورشید ترکیبات سولفاته و نیترا ته را با عنوان اسید سولفوریک و اسیدنیتریک به ساکنان زمین هدیه می دهد. زغال سنگ ها هم دارای ۲ تا ۳ درصد گوگرد هستند که وقتی می سوزند گوگرد به جو منتقل می شود. در صورت استفاده به عنوان سوخت مقادیر زیادی دی اکسید گوگرد را به اتمسفر وارد می کنند. البته در صنایع استخراجی مثل مس، روی یا نیکل هم مقادیر زیادی گاز گوگرد وارد جو می شود. اما منشأ اصلی آلودگی اکسیدهای نیتروژن یا غیره در هوا وسایل نقلیه و دیگر، سیستم هایی هستند که از سوخت های فسیلی استفاده می کنند. آتش سوزی جنگل ها و مراتع، فعالیت های آتشفشانی، رعد و برق یا فساد مواد آلی هم از مسایلی هستند که نمی توان به راحتی از آنها صرف نظر کرد.

موضوع باران های اسیدی تازه نیست. این مشکل نخستین بار در قرن ۱۷ مورد توجه قرار گرفت. درست وقتی که مردم اثرات پیشرفت صنعتی را روی گیاهان و جانوران مشاهده کردند

در سال ۱۸۷۲ یکی از شیمیدان های

اسکاتلندی به نام «روبرت اسمیت» باران اسیدی را با این نام معرفی کرد. این مشکل وقتی جدی تر شد که ماهیگیران در دهه ۱۹۶۰ کاهش محسوسی در تعداد ماهیان دریاچه های شمال آمریکا و اروپا احساس کردند.

یک نکته جالب توجه این است که آسیب ها و لطمه های باران اسیدی مختص محل تولید آن نیست. خیلی وقت ها اتفاق می افتد که این آلودگی ها چندین روز در جو در حرکت هستند و مسافت های بالایی را هم طی می کنند اما بسته به شرایط اقلیمی و با توجه به باد در مکانی دیگر به صورت باران اسیدی فرود می آیند. به عبارت دیگر، نتایج و عواقب یک منطقه صنعتی روی دریاچه ها، مراتع و جنگل های اطراف هم قابل مشاهده است. بنابراین باید باور کرد که بیش از ۵۰ درصد باران های اسیدی که در کانادا باریده محصول مناطق صنعتی ایالات متحده آمریکا است و نتایج آلودگی های صنعتی در نتایج آلودگی های صنعتی در انگلیس

را هم می توان در نروژ جستجو کرد. عجیب این که حتی اگر آلودگی در میان نباشد باران باز هم اسیدی خواهد بود. حتی باران های طبیعی فرود آمده از جو، و این به علت وجود دی اکسید کربن حاصل از تنفس موجودات در فضا و ترکیب آن با آب و در نهایت تولید «اسید کربنیک» است. هر چند این مقدار خیلی ناچیز است، اما آب و باران در اثر تماس با خاک و توسط مواد قلیایی درون آن مثل سنگ آهک خنثی می شود. آلودگی های دیگر موجود در هوا این اسیدیته را تا حدود ۵/۵ کاهش می دهند. این سطح از اسیدیته نگران کننده است، چرا که دیگر خاک قادر به خنثی کردن این هدیه آسمانی مسموم شده نیست.

عواقب بارش باران اسیدی

فعل و انفعالاتی که به دنبال بارش



در برابر مرگ از دست می دهد. وقتی به پایین عدد ۵ تنزل پیدا می کند تمامی جانوران ریز باقیمانده احتمالی که در ته دریاچه هستند و توانایی تجزیه این حجم انبوه اجساد را ندارند قتل عام می شوند. این یعنی شروع فاجعه ای دردناک.

اثرات باران اسیدی بر گیاهان و جانوران

حیات از چرخه های به هم پیوسته ای تشکیل شده که تمامی میکروارگانیسم های زنده درون آن کاملا به هم وابسته هستند. حتی اگر در این میان گونه ای کم اهمیت نابود شود، گونه های دیگر که به نحوی به آن وابسته هستند در امان نمی مانند. انسان همیشه از نظر تأمین مواد غذایی به کل چرخه زیستی وابسته است

عمارت های سرتاسر دنیا از تاج محل در هند گرفته تا بناهای بزرگ تاریخی واشنگتن در ایالات متحده دستخوش تغییراتی مثل خوردگی، فرسایش، شکستگی و بی رنگی می شوند. بناهایی مثل «آکروپلیس» در یونان و بناهای دوران رنسانس در ایتالیا مثل کلیساها هم از این جمله هستند. آثار خوردگی در چهره معابد، نقاشی های دیواری و کتیبه های باستانی که قرن های متمادی قبل را با صلابت طی کرده اند به خوبی دیده می شود.

حتی کتاب ها، نسخ خطی، نقاشی ها، مجسمه ها و پیکره ها نیز در کتابخانه ها و موزه ها از این هجوم در امان نیستند و این به دلیل آن است که سیستم های تصفیه هوا توانایی حذف ذرات اسید را از هوای در گردش درون ساختمان ندارند. در برخی مناطق در لهستان قطارها مجبور هستند کمی آهسته و با احتیاط حرکت کنند که علت را می توان در باران های اسیدی و اثرات تخریبی و خوردگی حاصل از آن روی ریل ها جستجو کرد.

چه باید کرد؟

به این ترتیب بهتر است تا آنجا که می شود از ورود گازهای آلوده کننده به جو جلوگیری کنیم. استفاده کمتر از وسایل نقلیه شخصی یا شستشوی زغال سنگ ها در صنایع که باعث کاهش مقدار سولفور می شود و نصب فیلترهایی روی دودکش های کارخانه های صنعتی یا نصب مبدل های کاتالیستی در اگزوز خروجی موتور خودروها و غیره.

البته دریاچه هایی را که خاصیت اسیدیته آب آنها بالا رفته می توان با اضافه کردن مقادیر زیادی مواد قلیایی مثل آب آهک احیا کرد. این شیوه هر چند در برخی موارد کارگر افتاده، اما در دریاچه هایی با وسعت بالا ناموفق بوده است.

کوتاه و خواندنی

اثر آلودگی و ورود حجم زیادی از پساب های صنعتی و خانگی به تالاب شادگان تلف می شوند. تالاب بین المللی شادگان با ۴۰۰ هزار هکتار مساحت یکی از ۱۲ تالاب بزرگ جهان و دومین تالاب بزرگ ایران محسوب می شود. این تالاب که در جنوب خوزستان واقع شده از طریق چندین خور به خلیج فارس متصل می شود.

– از زدن کمپ در دهلیزها و کنار بستر رودخانه‌ها

اردک مرمری و گیلانشاه خالدار از پرندگان نادر جهان محسوب می شوند.

– هرگاه تکنولوژی و صنعت در محیط‌های بشری گسترش داشته‌اند این به معنای صدمه به محیط‌زیست است و وجود کارخانه‌های بزرگ صنعتی به ویژه در مناطق حساس اکولوژیکی، مراکز شهری، محل های کوهستانی یا مکان‌های علمی و مذهبی به خسارات زیست محیطی غیرقابل جبرانی منجر شده است.

– یخ‌های قطب شمال همچنان در حال آب شدن است و کاهش تفاوت دمای قطب و مناطق حاره‌ای، به هوای سرد و خشک قطبی اجازه می‌دهد روی کشورهای شمالی بخزد. از این بعد احتمالا زمستان‌های سردتری هم خواهیم داشت.

– شدت ورود انواع آلودگی‌ها از جمله پساب‌های صنعتی، کشاورزی و خانگی به تالاب شادگان رو به افزایش است و هزاران قطعه ماهی و آبزیان دیگر بر

غارهای اهران

غار طلسم

این غار در ضلع شرقی دهستان سراب، ارتفاعات «درون درپژ» و بالای کوه مانشت قرار دارد و یکی از جاذبه‌های طبیعی استان ایلام است که در درون کوه‌های سر به فلک کشیده شهرستان ایوان قرار گرفته است. درازای این غار از ورودی تا انتهای آن ۳۰۰ متر است که ۱۰۰ متر اول آن به صورت فضای باز است. وجود دهلیزها و قندیل های سنگی از گذشته‌های دور در کنار هزاران خفاش، چهره درونی غار را ترسناک‌تر از آن چه هست، جلوه می‌دهد. این غار که به صورت اتفاقی توسط هیأت کوهنوردی استان ایلام در سال ۱۳۶۹ شناسایی شده، اکنون به یکی از مکان‌های طبیعی دیدنی برای گردشگران ماجراجو تبدیل شده است. تعداد بسیار زیادی خفاش در این غار زندگی می‌کنند. با توجه به شرایط خاص منطقه، کوهستانی بودن و وجود لاشه‌های متعدد حیوانات در داخل غار، این محل زیستگاه مناسبی برای حیوانات درنده است. وجود چکنده‌های آب از سقف غار، آهکی بودن جنس سنگ غار و خاکی بودن قسمتی از کف آن از بخش های جذاب این اثر طبیعی به شمار می‌رود.

در عمق ۱۰۰ متری غار سه راهی وجود دارد که یکی از دهلیزهای آن ۲۰ متر عمق دارد و دهلیز دیگر نیز از فاصله ۱۰ متری تنگ‌تر و سخت‌گذر می‌شود. پس از گذشتن از راه‌های سخت‌گذر، تا عمق ۲۰۰ متری غار به صورت نیم دایره است و از ۲۶۰ متری به بعد عمق داخل مجرا باریک می‌شود. در این قسمت، داخل غار اندکی ریزش کرده است. با این وجود عمق غار تا انتهای آن ۳۰۰ متر درازا دارد. جنس سنگ غار، آهکی و قسمتی از کف آن خاکی و قسمت‌های دیگری از آن نیز سنگی است.



پس از گذشتن از راه‌های سخت‌گذر، تا عمق ۲۰۰ متری غار به صورت نیم دایره است و از ۲۶۰ متری به بعد عمق داخل مجرا باریک می‌شود. در این قسمت، داخل غار اندکی ریزش کرده است. با این وجود عمق غار تا انتهای آن ۳۰۰ متر درازا دارد. جنس سنگ غار، آهکی و قسمتی از کف آن خاکی و قسمت‌های دیگری از آن نیز سنگی است.

طبیعت در روستاهای اهران

روستای چرم‌له علیا



روستای چرم‌له علیا از توابع بخش مرکزی شهرستان سنقر در استان کرمانشاه، با مختصات جغرافیایی ۴۷ درجه و ۴۶ دقیقه طول شرقی و ۳۵ درجه عرض شمالی در فاصله ۲۳ کیلومتری شمال شرقی شهر سنقر قرار دارد. این روستا از شمال به ارتفاعات «بیر و بدر» و از شمال غرب به ارتفاعات پریشان محدود می‌شود. ارتفاع روستای چرم‌له علیا از سطح دریا ۲۱۸۰ متر است و اقلیمی کوهستانی، سرد و خشک دارد. آب و هوای آن در بهار و تابستان معتدل و مطبوع و در زمستان سرد است. چرم‌له علیا، از روستاهای قدیمی استان کرمانشاه است و سابقهٔ سکونت نسبتاً طولانی دارد. محصولات زراعی این روستا شامل گندم، جو، نخود، باقلا، شبدر و یونجه است. به سبب وجود مراتع غنی و حاصلخیز، دامداری نیز در روستا رونق دارد. فرآورده‌های لبنی از قبیل شیر، ماست، کره و روغن حیوانی از مهمترین محصولات دامی این روستا به شمار می‌آیند. روستای چرم‌له علیا به دلیل موقعیت طبیعی و اقلیم مناسب، مناظر و جلوه‌های جذاب کم نظیری دارد. ارتفاعات بدر و پریشان به خصوص در بهار، تابستان و پاییز، چشم‌انداز زیبا و دل‌انگیز دارند. آبشار پریشان یکی از زیباترین و دیدنی‌ترین آبشارهای استان است که از ارتفاعات پریشان سرچشمه می‌گیرد. مناظر اطراف این آبشار به خصوص در بهار و تابستان بسیار تماشایی و جالب توجه است. کوه بدر که صخره‌ای و زیبا است با ارتفاع ۲۸۵۰ متر در شمال روستا قرار دارد و هنگامی که در فصل زمستان از برف پوشیده می‌شود، شکوه خاصی می‌یابد. در بهار و تابستان نیز با رویش انواع گیاهان رنگارنگ، مناظر و چشم‌اندازهای بسیار زیبایی در این کوه پدید می‌آید. ارتفاعات پریشان در شمال غرب روستا، با چشمه ساران فراوان و آبشار زیبایی پریشان زیستگاه گونه‌های متنوع گیاهی از قبیل گیاهان دارویی گل گاوزبان، شاتره، گل سفید، شیرین بیان، گل ختمی، آویشن، خاکشیر و گون است. همچنین این ارتفاعات زیستگاه جانورانی مانند شغال، گرگ، روباه، خرگوش، کبک و تیهو به شمار می‌رود. دسترسی به روستای چرم‌له علیا از طریق شهرهای همدان، اسدآباد، سنقر و قروه امکان‌پذیر است و راه‌های منتهی به این روستا از شهرهای فوق، اتومبیل رو و آسفالت هستند.

شرح حال و خاطرات دانشمندان

بخش ششم: پرواز کن برادر! برادران رایت

ماشین پرواز به بادبادک بزرگی با سکان‌های محافظ افقی و عمودی شباهت داشت. موتور در یک سمت صندلی خلبان قرار داشت، به صورتی که اگر هواپیما با تکان شدید مواجه می‌شد روی او سقوط نمی‌کرد. در قست جلویی دو تیرک حائل تعبیه‌شده بود که از واژگون شدن هواپیما جلوگیری کند. «اورویل» مردی با سبیل‌های پریشان و قدی کوتاه با ظاهری مرتب در قسمت زیرین هواپیما قرار داشت. «ویلبر رایت»در سال ۱۸۶۷ در خانواده‌ای مذهبی در یکی از ایالات آمریکا به دنیا آمد. چهار سال بعد صاحب برادری شد به نام اورویل که تا پایان عمر همراه و همدوش هم بودند. هر دو پیش از تحصیلات مقدماتی و گرفتن دیپلم اشتیاقی برای رفتن به دانشگاه نداشتند.

چون اورویل قهرمان دوچرخه راه اندازی کنند. در اوقات فراغت به یاری استعداد خود در مکانیک و صنعت به طراحی هواپیمای بی موتور می‌پرداختند. در آن سال‌ها پرواز با هواپیمای بی موتور به صورت ورزش و تفریح در آمده بود. پس از مرگ «اتولیلینتال» هوانورد پیشگام، از سال ۱۸۹۶ برادران رایت تمامی تلاش خود را معطوف به تکمیل هواپیما کردند. نخستین تلاش آنها با تعبیه بال‌هایی برای یک دوچرخه شکل گرفت. با استفاده از یک موتور با اختراع داخلی برای چرخاندن ملخ سعی کردند هواپیما را از زمین بلند کنند. پس به طراحی و تهیه موتورهای جدید و پیشرفته اهتمام ورزیدند. موتور HP۱۲ با صدای سرفه مانند‌ی شروع به کار کرد و تق تق کنان روشن شد. آنها در طول ۳۰روز این پرواز را انجام دادند.

طولانی‌ترین پرواز موفقیت‌آمیز آنها در سال ۱۹۰۳ بود که توانستند هواپیما را برای مدت ۵۹ ثانیه به پرواز درآورند و ۲۶۰ متر(۸۵۲ پا) را پیمایند. اما باد ماشین پرواز را درهم شکست. فقط پنج نفر شاهد این پرواز بودند. دو سال بعد یعنی در سال ۱۹۰۵ پرواز موفقیت‌آمیز دیگری انجام دادند و این بار مسافت ۳۹ کیلومتر را در طول ۳۰دقیقه طی کردند. آن دو در همین سال پروازی یک ساعته با هواپیمای فلایر ۳ به ثبت رساندند. در سال ۱۹۰۹ ارتش آمریکا یک نمونه از هواپیماها را خریداری کرد. پس مدال‌ها و تمجیدهای فراوان بر سر آنها بارید. مردم نیز پس از سپری شدن زمانی طولانی کاربرد عملی آن را دریافتند. پس این دو برادر تصمیم به تأسیس یک کارخانه گرفتند. به دلیل بی توجهی دولت وقت آمریکا کار خود را به فرانسه انتقال دادند. روزی در فرانسه در یک ضیافت شام «ویلبر» پس از تحمل پر حرفی‌های گوینده از جابرخواست و چنین گفت: «طوطی یکی از پر حرف‌ترین پرندگان است، ولی از قدرت پرواز چندان‌ی برخوردار نیست». متأسفانه «ویلبر رایت» در سال ۱۹۱۲ در سن ۴۵ سالگی به علت مبتلا شدن به تب تیفوئید درگذشت.

اورویل به خاطر غم از دست دادن برادر تمامی سهام و امتیاز کارخانه را به سرمایه‌گذاران شرقی فروخت، اما هیچ فکر نمی‌کرد که هواپیما به یک وسیله جنگی برای کشتن انسان‌ها تبدیل شود. او در سال ۱۹۴۸، یعنی سه سال پس از آن که «انولا گای» شهر هیر وشیما را هدف بمب اتمی آمریکایی قرار داد به دلیل سکنه‌قلبی درگذشت.

بخش هفتم: آرمیده در زیر زمین آزمایشگاه خود، «لویی پاستور»

«لویی پاستور» یکی از بزرگترین دانشمندان جهان است که با کشف خود مبنی بر این که باکتری‌ها عامل بیماری هستند جان انسان‌های بی شماری را از مرگ نجات داد. او در ۲۷ دسامبر سال ۱۸۲۲ در «شاتویل وولتان»(ایالت ژور) در خانواده یک گروهبان مستعفی از ارتش شکست خورده ناپلئون به نام «ژان ژوزف» پاستور به دنیا آمد. پدر پدر بزرگش هنگامی که به «سالن لبن» مهاجرت کرده به شغل دباغی پرداخت.

لویی پاستور پس از گذراندن دو سال تحصیل در دبستان به عنوان شاگرد روزانه وارد «کولژ اربوا» شد. در این دوران نبوغ خاصی در وی مشاهده نمی‌شد؛ شاگردی بود که از حد متوسط کمی بهتر بود. چیزی که شاید در این دوران چشمگیر بود استعداد هنری‌اش بود. در سال ۱۸۴۳ برای دومین سال پیایی در امتحانات ورودی دانشسرای عالی فرانسه شرکت کرد و پس از تلاش و کوشش فراوان وارد این دانشسرا شد. در ۲۶ سالگی (۱۸۴۸) سمت استاد شیمی در دانشگاه «استراسبورگ» را به دست آورد. او با تهیه و نوشتن رساله‌هایی درباره فیزیک و شیمی درجه دکتری خود را گرفت. وی در این زمان با نوشتن نامه‌ای به رئیس دانشگاه استراسبورگ تقاضای ازدواج با دخترش را می‌کند. لویی پاستور ۲۶ ساله و «ماری لوران» ۲۲ ساله در روز ۲۹ مه ۱۸۴۹ با هم ازدواج کردند. پس از ازدواج همسرش خود را وقف پاستور می‌کند و علاقه‌ش شدید و جذب شدن او به کارش را تحمل می‌کند و گاهی هم سمت منشیگری و تندنویس او را برعهده می‌گیرد. آنها دارای سه دختر می‌شوند که هر سه آنها قبل از بلوغ می‌میرند، اما دختر چهارم زنده می‌ماند و آنها صاحب پسری به نام «ژان باتیست» می‌شوند که بعدها سیاستمدار می‌شود (این پسر در کودکی که به دست پاستور از مرگ نجات یافته بود، ۵۰ سال بعد یعنی در سال ۱۹۴۰ که آلمان‌ها به فرانسه تاختند و می‌خواستند در سردابی را که پاستور در آنجا دفن بود را بگشایند و ژان باتیست که نگهدار آنجا بود مقاومت کرد و کشته شد!) پاستور پس از مدتی به نورشناسی علاقه مند می‌شود و در این زمینه تحقیقات فراوانی را انجام می‌دهد.

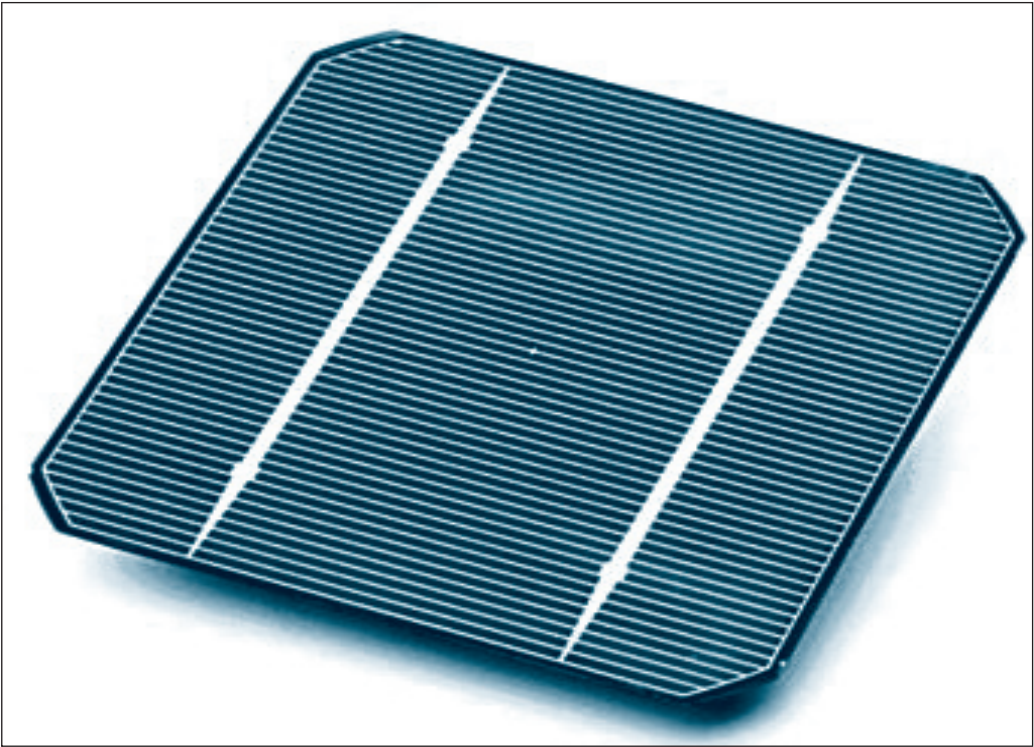
عمل تخمیر مورد توجه پاستور قرار می‌گیرد. او متوجه شد که تخمیر نتیجه عمل بعضی از موجودات ریز است که پاستور وجود میکروب‌ها را پیش کشید و دریافت که تخمیر شیر به چغندر قند در اثر فعالیت موجودات ذره بینی است که به صورت کپک است. پاستور مسأله اخو بدیه خودی را رد کرد و علت این فعل و انفعالات را موجودات ریزی به نام میکروب دانست و گفت شیر ترش نمی‌شود مگر آن‌که موجودات ریزی داخل آن شود.

این دانشمند بزرگ فرانسوی با این کشف بزرگ بزرگترین خدمت را به جهانیان کرد. پاستور نتایج مطالعات خود را در سوم اوت ۱۸۵۷ به آکادمی علوم «لیل» ارائه کرد و ثابت کرد که مخمر احتیاج به اکسیژن دارد تا بتواند زندگی کند. وی بیان کرد که پس از مرگ موجودات ذره بینی روی جسد قرار می‌گیرند از کمبود هوا استفاده می‌کنند، به زاد و ولد می‌پردازند و جسد متعفن و تجزیه می‌شود و مواد حاصله مورد استفاده دیگر موجودات قرار می‌گیرد و چرخه زندگی ادامه پیدا می‌کند.

از جمله دیگر فعالیت‌های علمی او درمان بیماری‌های (rage) بود.هاری یک نوع بیماری است که به وسیله گاز گرفتن سگ، گربه، روباه و غیره به آدمی سرایت می‌کند که مدت نهفتگی یعنی از گاز گرفتن تا علائم بیماری از ۱۲ روز تا ۲ ماه است. اکتشافات پاستور در مورد باکتری‌ها و نیز برخی از بیماری‌ها خدمت بزرگی به بشریت بود. در او اشتیاق به پاکی و پاکیزگی در حد وسواس بروز کرده بود. وی در حالی که در مورد کرم ابریشم مطالعه می‌کرد ناگهان دچار خون‌ریزی مغزی شد و سمت چپ بدنش به کلی فلج گشت. او پس از درمان تا حدی بهبود یافت، اما سکنه مغزی دیگری باعث شد تا گفتن و تحرکش مختل شود. او هنگام مرگ به کلی فلج شده بود. لویی پاستور در سال ۱۸۹۹ در پاریس در ۷۳ سالگی درگذشت. جسد او را در زیر زمین انستیتوی پاستور دفن کردند.

***تهیه و تنظیم: رضا جلیلودن**

کاربردهای باتری خورشیدی از ماشین حساب تا ماهواره



چرخش در مدار زمین را به طور مستقیم از خورشید دریافت کنند. زیرا هیچ منبع دیگر انرژی برای آنها وجود ندارد که به طور نامتناهی به آنها برسد، در ضمن جرم آنها نیز کم است. امروزه بسیاری از دستگاه‌ها، هواپیماها و حتی اتومبیل‌ها بر پایه سلول‌های خورشیدی طراحی می‌شوند که البته بسیار گران قیمت هستند. در برخی از اماکن و پارک‌ها در کشور خودمان نیز سلول‌های خورشیدی تعبیه شده است که در روز انرژی خورشید را ذخیره می‌کنند تا روشنایی پارک یا آن محل را در شب فراهم کنند.

استفاده در ماهواره‌ها

اما سلول‌های خورشیدی استفاده بزرگتری نیز دارند. به طور یقین ماهواره‌هایی که در مدار زمین در حال چرخش هستند را در مجلات و تلویزیون دیده‌اید. آنها معمولاً به غیر از ساختمان اصلی دارای اجزایی مانند بال هستند. آنها در حقیقت وسیله پرواز نیستند. بلکه کل سطح آنها را سلول‌های خورشیدی پوشانده است که انرژی لازم برای

راهنمای

تا میزان بیشتری انرژی آزاد کند. اما دلیل گرانی باتری‌های خورشیدی مواد اولیه نیست، بلکه برعکس مواد اولیه بسیار ارزان قیمتی دارد. اما دلیل این گرانی چیست؟

ماده اولیه باتری خورشیدی تک پلور «سیلیسیوم» است. این ماده به وفور در خاک شن وجود دارد، اما به صورت ترکیب سیلیس، این جداسازی و خالص سازی سیلیسیوم از سیلیس است که مشکل و هزینه بر است و در نتیجه سلول‌های خورشیدی را گران می‌سازد.

البته استفاده از ترکیبات مختلف، روش‌های گوناگون و فن آوری متفاوت در زمینه ساخت باتری‌های خورشیدی توانسته است تا حدود زیادی از قیمت تمام شده آن بکاهد. اما همچنان این باتری از دسته محصولات گران قیمت به شمار می‌رود.

طریقه عمل

سلول‌های خورشیدی از موادی به نام نیمه‌هادی یا نیمه‌رسانا تشکیل شده‌اند که سیلیسیوم نیز از این دسته است. این همان موادی است که در ترانزیستورها به کار رفته و دنیا را متحول ساخته است.

به سلول‌های خورشیدی سلول‌های «موتولتامیک» نیز گفته می‌شود. هنگامی که پرتوهای نوری به سلول برخورد می‌کنند توسط نیمه‌هادی‌ها جذب شده و در مکانیزمی خاص موجب کنده شدن الکترون‌ها شده و سبب به وجود آمدن جریان الکتریکی در جهت خاص می‌شوند.

کلیه این امور فقط به دلیل خواص مخصوص نیمه رساناها صورت می‌گیرد. خواصی که دیگر مواد فاقد آن هستند. این نیمه‌هادی‌ها و انواع آنها وقتی در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند، رفتارهای خاصی از خود نشان می‌دهند که استفاده بسیاری از این رفتارها می‌توان کرد که یکی از آنها مهار بخش کوچکی از انرژی خورشیدی است. جالب است بدانید که در هر متر مربع از سطح زمین در وسط روز در هر ثانیه ۱۰۰۰ ژول انرژی (۱۰۰۰ وات) به صورت رایگان و خدادادی به هدر می‌رود.

آشنایی با خودروی بی.ام.و ۱۳۳۵i



الکترونیکی EPS استفاده شده است که کمک می‌کند در حالت ترمزهای شدید، خودرو از کنترل راننده خارج نشود. فرمان ضخیم و چرمی، صندلی‌های راحت با تنظیم الکتریکی، سیستم صوتی و تصویری iDrive که می‌تواند به تلفن همراه متصل شود و پیام‌ها و حتی ای‌میل‌های شما را ببخاند، استفاده از کیسه‌های هوا در پشت برای محافظت از سر و کمر بند با سیستم کنترل الکتریکی برای کنترل شدت ضربه از دیگر امکانات این مدل است. استفاده از رینگ‌های ۱۹ اینچی با تایرهای ۲۲۵ و ۲۴۵ زیبایی و ابهت خاصی به این مدل می‌دهد. جالب‌تر از همه این که قیمت کلاس صندوق دار در کشور تولیدکننده فقط ۴۷هزار یورو و قیمت کلاس کوپه ۵۳هزار یورو است که برای چنین خودرویی بسیار مناسب است.

بخار و گشتاوری معادل ۳۰۰ نیوتون متر در ۸۰۰۰ دور بر دقیقه است. این خودرو در ۳/۵ثانیه از سرعت صفر به ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد و حداکثر سرعتش برابر ۲۰۰ مایل بر ساعت معادل ۳۳۰ کیلومتر در ساعت است. در سیستم سوخت رسانی این خودرو از دو توربوشارژر خطی استفاده شده است تا در عین مصرف کم ۱۴/۳ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر، توان بالایی ارایه دهد. در این مدل از دو جعبه دنده ۶ سرعته دستی و خودکار به صورت مجزا استفاده شده است که نیروی موتور را به وسیله سیستم xDrive به هر چهار چرخ منتقل می‌کند. تعویض دنده به صورت دستی از طریق دسته‌ای در کنار فرمان صورت می‌گیرد که لذت خاصی از رانندگی را فراهم می‌کند. سیستم ترمز از دو دیسک مجهز به خنک کننده و سیستم هوشمند

کوتاه و خواندنی

آغاز کرد. در سال ۱۹۲۳ شروع به تولید موتورسیکلت و در سال ۱۹۲۹ آغاز به تولید اتومبیل کرد. آرم دایره‌ای این شرکت نشان دهنده ملخ هواپیماهای تولیدی در سال‌های اولیه تأسیس شرکت است.

– هواپیماها به غیر از گلابدرها همگی به وسیله هوایی که از موتور آنها خارج می‌شود، به حرکت در می‌آیند و در حقیقت نیروی عکس العمل مربوط به این هوای خروجی از موتور، هواپیما را به سمت جلو به حرکت در می‌آورد. این نیرو، نیروی پیش‌رانه یا تراست (thrust) نام دارد.

– حداکثر سرعت موتورسیکلت هیدروژنی، ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت است که با توجه به نوع سوخت مصرفی در آن یعنی هیدروژن قابل قبول است. از آن گذشته این موتورسیکلت تقریباً هیچ گونه آلودگی تولید نمی‌کند و می‌توان آن را به عنوان محصولی مقرون به صرفه و نه چندان گران قیمت خریداری کرد. در حقیقت این استراتژی اصلی سوزوکی است.

خیلی‌ها «بی.ام.و» را محبوب‌ترین شرکت خودرو ساز دنیا می‌دانند، شاید رمز این محبوبیت گسترده این باشد که بی.ام.و توانسته است نظر همه را با هر سلیقه‌ای جلب کند. در همین راستا، این شرکت به تولید BMW۳۳۵i اقدام کرده است. این مدل بی.ام.و به دلیل امکانات خاص خود مورد توجه بسیاری از مشتریان قرار گرفته است، امکاناتی که سفر با این خودرو را هم برای راننده و هم برای سرنشینان بالذتی خاص همراه می‌کند.

بی.ام.و ۱۳۳۵i در دو کلاس کوپه و صندوق دار به بازار معرفی شده است تا مشتریان بتوانند از بین کلاس اسپورت یا کلاس کلاسیک، یکی را انتخاب کنند. کلاس کوپه دو در و کلاس صندوق دار چهار در طراحی شده است. طراحی اتاق و بدنه بسیار زیبا، چشمنواز و تحسین برانگیز است. در بدنه این خودرو از ورق نازک با آلایز آلومینیوم استفاده شده است و پشت این ورق‌های نازک، ستون‌هایی از فولاد قرار دارد تا از اتاق به خوبی مراقبت کند. چراغ‌های جلو دارای دولنز است که با کمک نور زنون، در نقطه مورد نظر متمرکز می‌شود و این قابلیت را دارد که با چرخش فرمان به صورت هوشمند نور را به همان نقطه‌ای که راننده می‌خواهد، بتاباند. همچنین در چراغ‌های عقب ازال.ای.دی مجهز به مدار هوشمند استفاده شده که می‌تواند با کم شدن نور محیط بیرون، روشن یا نور را کم و زیاد کند. در سقف این مدل از فیبر کربن استفاده شده که سبک‌تر از آلومینیوم است و موجب می‌شود تا نقطه ثقل خودرو پایین‌تر بیاید و خودرو پایداری بیشتری داشته باشد. این مدل دارای موتور ۶ سیلندر ۳۰۰۰ سی‌سی، قدرتی معادل ۳۰۰اسب

– گروهی از دانشمندان ایتالیایی (ابر میکروسکوپی» را توسعه داده‌اند که امکان مشاهده سلول‌ها به صورت سه بعدی و با وضوح تصویر نانومتری را فراهم می‌کند. آنها امیدوار هستند که این «ابر میکروسکوپ سه بعدی» بتواند به پژوهش در بخش نانوپزشکی و مطالعه میزان اثر بخشی داروهای ضد سرطان کمک کند. این میکروسکوپ که CAT نام دارد سه نقطه دید (از خارج، از داخل و از پایین) سلول را ارائه می‌کند.

– موشک بالیستیک نوعی موشک است که پس از پرتاب و به پایان رسیدن سوخت آن، هدایت پذیر نیست و فقط بر پایه قوانین پرتابه‌ها یا بالیستیک به سوی هدف می‌رود. موشک‌های بالیستیک معمولاً ارتفاع بسیار بالایی می‌گیرند و برخی از آنها موسوم به موشک بالیستیک قاره پیما حتی از جو زمین نیز خارج می‌شوند.

– «پ.ام» یا کارخانه موتورسازی «اباوریا» سازنده ماشین‌های لوکس و با کیفیت، مادر کارخانه‌هایی نظیر «رولز رویس»، کار خودش را با ساخت موتورهای هواپیما در ابتدا

آثار گچبری روستای اسد آباد

روستای اسدآباد در نزدیکی شهرستان بهبهان قرار دارد. محوطه‌ای که گچبری‌های به دست آمده از آن به دلیل حفاری‌های غیرمجاز به هم ریخته است و پلان آن به طور دقیق قابل تشخیص نیست.

در کل سه ردیف چهار تایی ستون دارد که با قله سنگ و گچ ساخته شده است. احتمالاً وسعت آن بیشتر از آن چه که از هم اکنون از خاک بیرون آمده، بوده است و شناخت کاربری آن به بررسی‌های وسیع تر و دقیق تر نیاز دارد.

نقوش گچبری‌های این منطقه شامل پرنده‌ای شبیه مرغ شاخدار یا طاووس بوده که در دایره‌ای محصور است گردنی کوتاه و متمایل به عقب با منقاری متوسط دارد که در بالای سر آن نیز شاخ یا تاج دیده می‌شود. رویانی نیز دور گردن تا پشت سر ادامه پیدا می‌کند. بال‌ها و دم با خطوط منحنی آرامی مشخص شده که به علت بسته بودن کادر، دم به زیر بدن بر می‌گردد. زیر بدن و گردن از تزئینات تسبیح مانند استفاده شده است.

قاب‌ها معمولاً مدور و مروارید نشان هستند. ظاهراً این نقوش در امتداد و دور تادور سطح وسیعی به صورت تزئینی به کار برده می‌شده است.

این نمونه‌ها از نظر فرم و موضوع شباهت بسیاری با گچبری‌های به دست آمده از تیسفون دارد اما تفاوت‌هایی که در آنها دیده می‌شود، پرنده‌های موجود در گچبری‌های تیسفون سر و گردن باریک و منقاری کشیده و رو به جلو دارند. اما در اسد آباد گردن کوتاه و منقار رو به عقب است.

تنه گوشتی و تپل و گردن تقریباً چسبیده به بدن در پرنده‌های اسد آباد به شکل بدن لاغر و پاهای کشیده در نمونه‌های تیسفون مشاهده می‌شود.

شاخصه اصلی گچبری‌ها که همان امتدادشان در سطح دیوار است در بیشاپور و فیروز آباد نیز

رایج بود.

این شکل پلاک‌های گچی با انواع نقوش انسانی و حیوانی که معمولاً برای تزئین دیوارها بودند ابتدا از دوره پارت و از کاخ «الحضرا» شروع شد و اوایل دوره ساسانی کنار گذاشته شد ولی

علت مرگ مرد یخی آلپ



از عفونت به بورلیا است. اکنون می‌دانیم که این آلودگی از ۵ هزار سال قبل وجود داشته است.»

دانشمندان همچنین توانستند منشای ژنتیکی این مرد یخی را پیدا کنند. بر پایه این پژوهش‌ها، اوتزی دارای «تک رونویسی Y» است که در اروپا پدیده نادری به شمار می‌رود. بنابراین می‌توان از این کشف نتیجه گرفت که اجداد اوتزی در عصر نوسنگی و در ادامه گسترش کشاورزی و پرورش دام از خاور نزدیک به اروپا مهاجرت کرده‌اند. DNA این مهاجران نوسنگی، امروز در مناطق دورافتاده‌ای چون «ساردنیا» و «کورسیکا» در جنوب اروپا دیده می‌شود.

براساس گزارش نشنال جغرافی، در مارس ۲۰۱۱ دو هنرمند هلندی به نام‌های «آدری و آلفونس کنیس» از چهره اوتزی یک بازسازی جدید انجام دادند. این چهره بازسازی شده با استفاده از مدل‌های سه بعدی از

جمجمه و تصاویر مادون قرمز و پرتونگاری از مومیایی انجام شده است. این تصویر، اوتزی را با یک لباس نیم تنه پهلوانی بدون آستین، عضلانی با ریش و موهای مردان کوهستان، چشم‌های بلوطی رنگ و گونه‌های استخوانی آفتاب سوخته نشان می‌دهد.

وی در این عکس، ظاهری شبیه به چوپان یا کشاورز دارد که در تابستان از کوه عبور می‌کرده است و بر پایه فرضیه‌هایی که بیان می‌دارند وی قبل از مرگ بیمار بوده خسته و شکسته به نظر می‌رسد. پس از ۲۰ سال تحقیقات روی مرد یخی، امروز دانشمندان می‌دانند که اصلیت اوتزی از «آلتو آدیجه» ایتالیا بوده و لباس پهلوانی به تن کرده است و به همین دلیل یک فرضیه دیگر مطرح می‌کند که در طول یک نبرد کشته شده است.

در ژوئن ۲۰۱۱ دانشمندان موسسه مومیایی‌ها و مردیخی بولتزانو با بررسی محتویات معده اوتزی» موفق شدند آخرین وعده غذایی که این مومیایی یخی بین ۳۰ تا ۱۲۰ دقیقه قبل از مرگ خورده بود را شناسایی و بازسازی کنند. این پژوهشگران با توالی نویسی فیبرهای گوشتی حیوانات پیدا شده در معده این مومیایی کشف کردند که اوتزی پیش از مرگ گوشت بز کوهی ساکن آلپ را خورده است. این حیوان، بومی مناطق مرتفع آلپ است. پژوهش‌های قبلی که روی باقیمانده‌های محتویات روده اوتزی انجام شده بود نشان می‌داد که این مرد حدود ۴ ساعت قبل از مرگ غذایی بر پایه گوشت گوزن قرمز و حبوبات خورده است.

در سده چهارم به اوج رسید و باعث شد شاهان ساسانی از نقوش برجسته سنگی کمتر استفاده کنند.

نقش‌ها هر کدام معنا و ویژگی مخصوص خود را داشتند. گراز وحشی (نشانه «ورثر غنه» یا خدای

پژوهشگران در نهایت شگفتی موفق به کشف شبکه‌ای از تونل‌های زیرزمینی از عصر حجر شده‌اند که از اسکاتلند تا ترکیه در هم بافته شده است. آنها در اعماق صدها بقایای به جا مانده از خانه‌های دوران نوسنگی موفق به کشف تونل‌هایی درهم پیچیده شده‌اند. دوام این تونل‌ها برای ۱۲ هزار سال نشان می‌دهد شبکه اصلی تونل‌ها از وسعت غیر قابل توصیفی برخوردار بوده است.

«هاینریش کوش» باستان شناس آلمانی می‌گوید «بقایای این تونل‌ها در زیر بقایای به جا مانده از صدها خانه نوسنگی در سرتاسر اروپا کشف شده است.» وی در کتاب «اسرار دروازه‌های زیرزمینی به سوی جهانی دیرین» می‌گوید این واقعیت که بسیاری از این تونل‌ها پس از گذشت ۱۲ هزار سال هنوز پابرجا باقی مانده‌اند نشان می‌دهد شبکه اصلی آنها باید بسیار بزرگ بوده باشد. به گفته وی تنها در باواریا در آلمان حدود ۷۰۰ متر از این تونل زیرزمینی کشف شده و در «استیریا» در اتریش نیز ۳۵۰ متر یافته شده است. در سرتاسر اروپا هزاران متر از این تونل‌های مخفی کشف شده است، تونل‌هایی که از شمال اسکاتلند تا مناطق مدیترانه‌ای کشیده شده‌اند.

وسعت بیشتر این تونل‌ها بیشتر از ۷۰ سانتیمتر نیست، به این شکل فقط یک انسان به تنهایی و بدون هیچ ابزار و وسیله اضافی می‌تواند درون آن بخزد. این تونل‌ها در برخی از مناطق وسیع‌تر شده و در آنها جایی برای نشستن، مخازن انبار یا اتاق‌هایی تعبیه شده است. تمامی این تونل‌ها به یکدیگر متصل نیستند اما در کنار یکدیگر شبکه زیرزمینی بسیار



دیگر این تونل‌ها را به بزرگراه‌های امروزی تشبیه کرده‌اند تا انسان‌های دوران نوسنگی بتوانند در نهایت امنیت و ایمن از نوسانات آب و هوایی به نقاط مختلف سفر کنند.

بزرگی را به وجود آورده‌اند.

بر اساس گزارش دبلی میل، برخی از متخصصان بر این باور هستند این تونل‌ها محلی برای فرار انسان‌ها از جنگال شکارچیان بوده است، اما برخی

بزرگراه زیرزمینی از اسکاتلند تا ترکیه

این موزه در آذر ماه ۱۳۸۲ تأسیس شد که تکمیل آن از شروع جمع‌آوری اشیاء مردم شناسی این شهر حدود ۵ ماه به طول انجامید و در این مدت اشیایی مانند انواع زیور آلات قدیمی، وسائل ساخت آنها، ابزار قدیمی کشاورزی، لباس‌های سنتی، صنایع قدیم بهبهان و ابزار مربوطه، ظروف قدیمی، و وسائل سنتی پخت و پز، چینی آلات قدیمی و غیره با مراجعه به روستاها و نیز از طریق افرادی که بومی شهر بهبهان بودند، جمع‌آوری شد.

موزه‌های علمی جهان

موزه مردم شناسی بهبهان

با پایان جمع‌آوری اشیاء کار ساخت مانکن‌ها و نیز آماده‌سازی محل موزه که توسط یکی از خیرین بهبهانی در اختیار قرار گرفت شروع شد. این کار نیز حدود ۶ ماه به طول انجامید و سرانجام در اردیبهشت سال ۱۳۸۴ همزمان با هفته میراث فرهنگی این موزه در فرهنگسرای حاج آقا بهبهانیان افتتاح شد. اکنون موزه به جز روزهای دوشنبه همه روزه باز و قابل بازدید است.

